一本大家都能看懂的电脑杂志





邮发代号：82-512

半月刊
01
2007
1月1日出版

2007 01 VOL272

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN





Talent 天生我才

Doctor 傻博士

系　统

网　络

软　件

硬　件

Knowledge CFan加油站



Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：Windows Vista 来了！所有人都期盼已久，该不该换？能不能换？怎么换？随着一连串的问题，让我们一起揭开 Windows Vista 的神秘盖头来……

"In" 派茶馆：众多的游戏随 2006 年底大量上市，再次掀起了玩家更新显卡的高潮。无疑，现阶段最热的显卡非 NVIDIA GeForce 7900GS 莫属了。而诸多品牌中，究竟哪一款才是最适合自己需求的产品呢？静音、高效、超频……各种不同的要求摆在面前，肯定不会是一款显卡同时满足这些，那么就要仔细寻找，最符合自己需求的产品了。

第01期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Microsoft Cartoon Maker 1.0	卡通头像制作软件	33
	VistaBootPro 3.1 Beta	Vista的图形化启动管理工具	38
荐	Startup Delayer 2.2.85	防止自启动程序过多造成假死	41
荐	FireFox 2.0	与IE相抗衡的浏览器	47
	字幕搜索工具V0.0.4.0	为下载的影片搜索字幕的工具	52
	VobSub(VSFilter)V2.36	播放DivX格式视频的字幕显示工具	52
荐	Sandboxie2.64	能够为系统建立一个虚拟层的工具	55
荐	Windows优化大师《电脑爱好者》专版	能够对电脑进行很好的优化	58
荐	Easy CD-DA Extractor 10.0.2	CD音轨抓取、格式转换、光盘刻录软件	92

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

电脑爱好者 Computer Fan

2007年第01期 总第272期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
出版人 陈 梅
总编辑 高 翔
副社长 赵 健

总编室 田世峰（主任）
出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏
商务副主编 黄永亮
编辑部副主任 张 健
编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华
评测部 西浩铭 商 驰
设计制作部 余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林(副总经理)
客户服务部 总 监 帅 伟
副总监 姚 雯 赵志英 李 隆 米 彬
办公/通信地址 北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-88400299
广告客户部 88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部 010-88400665（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
短信查询：2163013801293315（移动用户）
邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询 010-88400299-8055
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元
法律顾问 周涛律师

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010-88400618，Email：publish@cfan.com.cn



富兰克林·D·罗斯福说，幸福不在于拥有金钱，而在于成功的喜悦和创造的激情。

IT时代，我们充满激情地创造。

新的通讯方式、新的存储方式、新的娱乐和运动方式……新的生活和生产方式在信息爆炸的数字时代日新月异，整个世界都在改变。

找到合适的软件，一首诗马上出炉，一幅画很快诞生，一曲电子音乐奇妙动人；流氓软件横行肆虐，我们创造方法，击败它，远离它，甚至巧妙改造为我所用；一代又一代的新系统、新软件被创造，一个又一个新奇而有趣的网站如雨后春笋般冒出，一种又一种的无线传输方式走入日常生活；当Web 2.0风头正劲，Web 3.0甚至4.0也已经神秘出场；到底买几核的电脑？到底买哪种游戏机……我们幸福地晕在“创造”织成的大网之中。

2007，尽情享受科技与数字的盛宴，把求知欲、好奇心、观察力、想象力统统变成创造力吧。平凡的我们，也许不是创造神话的精英们，但是，我们仍然可以为自己创造巨大的价值。电脑，虽不是由我创造，却是我的自由创新主战场！

CFan热线

湖北 王萱

12月31日是我的生日，过完生日，就跨入新的一年。2006年，我对自己还是比较满意的，顺利通过了英语四级和计算机二级，明年就是分别向“六”和“三”发起进攻了，一年两次机会，应该没问题！翻开年末最后一本《电脑爱好者》，“特别策划”《2006狂PK》里2006年的大事就像电影一样在我的脑海里过了一遍，值得回味的一年！对了，开头的主题系列漫画很不错，风格和“爆料王”里的四格漫画挺像的，偶很喜欢。



为了做好这期专题，小编们可是坐在一起，好好“头脑风暴”了一把！回首往事，2006的确是不平凡的一年，刚刚踏入的2007年又让我们充满了期待。相信读者们的心中都有自己的梦想，在这一年里，你打算实现多少呢？上期小编们已经把愿望与大家分享（记得FLP说，小特你为什么不把版做成一棵许愿树？小特说，我加上点评就没空间了）。其实，许愿树在我们每个人心里，辛勤照料，一定能茁壮成长。“以后严禁用我的名字做标题！”狂PK怒了……这个嘛，以后好商量，呵呵。

说到漫画，这里要隆重推出一位《电脑爱好者》的“御用”作者——张张炜昱。他那著名的四格漫画已经成为一道诱人的独特风景。仔细看看，杂志中的不少插图，都出自这位年轻的才子之手。在下期里，我们将请出这位神秘人物和大家好好聊聊。不要错过哟。

北京 谭晶

我一直纳闷，今年给超级女声投票用的那个“二维码”到底是什么东西，最后支持我的许飞还是用QQ投的票。《走进神奇的二维码世界》终于说清楚了，原来它是条形码的升级版，信息含量，用途特别广泛。今天我去超市买东西，还无意中发现包装袋上印的是黑白相间的“马赛克”，二维码，脱了马甲我也认识你。

你要是能具备肉眼扫描二维码的特异功能就好了！二维码早已走入我们的生活，记得当时阿健神秘地说用手机一扫就可以看电影，现在一看，确实方便。下载图文、音乐、视频、获取优惠券、交换记录名片……质的飞跃就靠你来赶快体验咯。

云南 李彬强

最近“扣肉”的广告铺天盖地。我似乎有些厌食，可看到《肉要怎么吃？酷睿2超频详解》勾起了我的食欲，超频大潮确实诱人。

超频，一个经典的话题。大家超并快乐着。内存的调整、BIOS的设置都需要更多的技巧，一步步跟过来，放开胆子干吧。

天津 安乔生

我那天遇到一个疑难问题，周围的同学又不太在行，就只好把问题通过邮件发给你们了，没想到“傻博士”不久就进行了解答。谢谢！

“傻博士”是《电脑爱好者》的老品牌了，每年的大型读者调查，满意度都名列前茅。我们把读者们邮件、来信中最有代表性、最有价值的问题归纳整理出来，一一进行精练清晰的回答。因为问题太多，通过有限的版面逐一解答不太现实，这里也向一些读者说声抱歉。但是，正因为有了量的积累，我们才知道大家最关心什么，最迫切地需要解决什么，然后分成软件、硬件、系统、网络等部分，为大家解答疑惑。

细心的你看到了吗？每页的傻博士形象都不一样哦！结合读者评刊和改版调查意见，今后我们会加强“一句话解惑”的篇幅，长短技巧结合，不知道大家觉得如何？有任何想法或好建议，欢迎通过各种方法告诉我们！

此外，如果大家遇到突发的问题急需解决，除了查“傻博士”，还有很多方法：到爱好者网站论坛发帖，很快会有高手回应；参加爱好者短信俱乐部，所有问题，只要是非晚休时间，都有专人解答；当然了，最实用的是拨打爱好者编辑部的电话，直接问编辑吧（有人说话了：咳咳，虽然很忙，不过还是会尽力为大家耐心热情地解答好的。）

我与CFan的故事

江苏 曹建明

又到了一年一度订阅报刊的季节，当从邮局搞定2007年的《电脑爱好者》后，自己的心情变得特别好，因为自己从一个惧怕电脑的人，变成了一个每天离不开电脑的人，这其中，《电脑爱好者》发挥了积极作用。

我从刊物中认识了不少非常实用的东东，虽然如今还只算一个菜鸟，对电脑也只会一些简单的应用。对系统问题的处理和优化，自己是想也没有想过。但从第20期刊登的关于盲目优化方面的文章和第21期刊登的“给硬盘重新分分家”一文，让自己有了动手的信心和付诸行动的勇气，尤其是对自己的一个本本进行了硬盘分配处理，让自己变得很有成就感。我会与电脑爱好者继续同行，并从中吸取营养，提高自己的电脑操作水平。



先握个手，订阅了杂志，咱们至少还能相约24期了！2006年杂志的订阅量，又比往年有了提高，发行部的同事很开心，小编们更开心！也许，是大家对我们一直以来的认可，也许，2006年末的成功改版又锦上添花。2007年，我们会一直密切关注读者们的需求、反馈、建议，再做一些小幅度的完善，希望大家能够更加喜欢，在2007报刊亭的零售也能取得更好的成绩。“全国发行量第一的IT杂志”，这是我们的骄傲，也是我们做好内容、完善一切服务的动力所在。

编辑部的故事

宠物狗

番茄蛋饭购入纯白NDSL游戏机一部，免费出租。游戏很多，小编们最爱的就是他养的小狗“周星星”。形象逼真，极其聪明。“星星！”它跑过来了。“趴下！”“站起来！”果然听话。呵呵，语音识别与动作捆绑而已，大家都来设置。“撅屁股！”连这个动作都学会了。“洗衣服！做饭！”这个……太有难度了吧。中午饭桌上，大家津津有味地吃饭，Cornel兴奋地遛狗。“番茄每次都在上菜前自己玩，一上菜就递给大家。看来星星是一只“减肥狗”！看那边，UM居然也有一个蓝色的NDSL，“快养一只，让他们联机打架吧。”可惜，UM只玩战略游戏。

好耶，West最新购入了Wii，过瘾！抢呀！

面子工程

FLP：香港莎莎网店，可以在国内买，免运费的。请女士看看价格是不是便宜了。

归零：全是大品牌，贵。偶只用大宝。

流云：翠花，上大宝！

摔锅：我那瓶，让我老爸用了……

火星的柳絮：自从用了大宝，嘿，还真对不起咱这张脸。

TANGO:我还是用铁盒或者瓷瓶的友谊牌雪花膏。

火星的柳絮：其实凡士林才是世界上最好的护肤品，虽然很便宜。对了，上回社里发的那个橄榄油到底是做菜的还是健美的？

流云：除臭的。

众人：……

黑马出线

火星的柳絮：第一届CFan杯中国象棋大赛对阵名单如下……看来偶只好作为一匹白马出线了。

Cornel：你作为一头骡子出线吧。

小特：电骡？那为什么不作为BT出线呢？

PS：近日CFan杂志社赛事不断。在不久前结束的全社乒乓球比赛中，编辑部的Cornel勇夺亚军：“感谢CCTV，感谢MV，感谢番茄蛋饭预赛中高尚的让球，奖金分你一半。”众人眼红，并惊奇地发现，连参与奖都相当诱人，纷纷后悔中。其实，奖品无所谓，离开电脑多运动，身体是做稿的本钱哪！

启示

快快寻宝！

集2006年拼图 换DVD四季光盘！

如果你2006年全年的《电脑爱好者》是通过报刊亭零售、书店购买，或通过邮局订阅但没有把订阅凭单寄到杂志社，就赶快行动吧！

只要你集齐并拼贴好2006年3-23期的拼图（第3期有3块碎片，共有23块，见上图），并于2007年1月15日之前寄给我们，即可免费获赠四季光盘之DVD超级版。超级版收录了2006《电脑爱好者》春、夏、秋、冬的四张光盘内容，非常珍贵！目前已经有不少读者把粘好的拼图寄到杂志社来了，如果你还没有行动，要抓紧哟！

如果你的杂志是通过全年邮购或邮局订阅（已邮寄订阅凭单复印件至杂志社），应该已经收到了我们分别邮寄的四季光盘，将不参与此活动。

感谢大家一直以来对《电脑爱好者》的热心支持！2007年我们将推出更多的优惠和答谢活动，敬请关注！

拼图请寄至：

北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层809《电脑爱好者》编辑部“拼图大比拼”收，邮编100097。（请一定记得留名）



新年新气象 爱好者网站大变样

不经意间，我们已经跨入了2007年！先向大家放送网络部对大家的诚挚祝福：

史超代表全体技术人员，向大家预报最新的天气情况：经最新技术手段分析出的2007年天气预报，你将遇到金钱雨、幸运风、友情雾、爱情露、健康云、顺利霜、美满雷、安全雹、开心闪……此天气将会持续一整年。

威威代表全体美编人员，祝大家在新的一年里：事业正当午，身体壮如虎，金钱不胜数，干活不辛苦，悠闲像老鼠，浪漫似乐谱，快乐莫你属。

老江代表全体编辑人员给大家送点礼物：只给大家五千万好了：千万快乐！千万要健康！千万要平安！千万要知足！千万不要忘记CFAN网站。

最后零下一度以法律的名义严重申明：未经许可，不得对以上祝福进行打折消费。一经发现，我们将强行不间断祝福，直到你完全享有该祝福为止。

新的一年，爱好者网站将有一个崭新的面貌展现在大家面前。有哪些具体的变化？让老江为大家细细道来。

硬件改版完成，首页旧貌换新颜

经过美编和技术的加班加点，硬件频道终于顺利改版完成，首页也更加美观丰富，保证让大家眼前一亮。

硬件频道地址：http://www.cfan.com.cn/hardware

稀饭访谈隆重亮相

经过前一段时间紧锣密鼓的准备，“稀饭访谈”栏目终于闪亮登场了！这个栏目主要以专访网络上的草根人物为主，比如成功的个人网站站长、经营网络店铺的掌柜以及天天在家坐着数钱的SOHO一族等。

我们第一期的访谈人物是123cha.com的站长黄伟清。他是一个很善于接受新生事物和学习的人，经济管理专业出身的他，居然凭着兴趣和爱好开发维护了123cha.com的全套程序；他也是一个很执著的人，在很长一段时间内，123cha没有一分钱收入，但他克服了一切困难坚持了过来。请看《独家揭秘123cha站长黄伟清是如何做到年收入百万的》。

稀饭访谈地址：http://visit.cfan.com.cn

CFan专栏作者计划顺利启动

在读者和网友的大力支持下，CFan专栏作者的计划终于顺利启动。我们的第一位作者也新鲜出炉了，他是谁呢？

作者专区网址：http://www.cfan.com.cn/writer

朋友们新年好，我叫越野苍狼。回首自己的撰稿之路，有辛酸，也有喜悦。从2001年开始接触CFan，便一直被她深深地吸引着。但苦于一直没有自己的电脑，只能趁着上实验课的时间才能“疯狂”地实践一番。2003年4月凭着从CFan上学到的知识攒了人生的第一台电脑，同年12月开始萌发撰稿的想法，第一篇稿件刊于CFan2004年第3期，之后便一发不可收拾。

前段时间听说CFan网站招专栏写手，我第一时间联系了老江，并顺利通过。在这里要感谢一下CFan对我的信任，最后祝愿CFan及CFan网站都能越办越好！

精彩专题看不停

最新《越狱》哪里看？P2P软件给答案！



网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/p2psoft

给寒冬添添色，精美壁纸图片推荐

地址：http://www.cfan.com.cn/school/fodder/star

网站的发展，离不开广大读者们的支持，如果大家对于网站的发展有什么好的意见和建议，一定要第一时间告诉老江。好了，这期先聊到这里。最后祝大家在新的一年里，心想事成，好运不断！

CF [DB02] 收藏此文资费1元 发送代码：1615 联通9219912 移动50125912

《大众软件》读者俱乐部 2007年订阅优惠活动开始啦!

2007POPSOFT 优惠订阅

《大众软件》读者俱乐部在广大读者的关心和支持下逐渐壮大起来，我们将一如既往全心全意地为您服务。赶快加入我们读者俱乐部吧，更多的优惠更多的机会等着您!



[A]





[B]

如订阅全年杂志，请选择：

A瑞星2006杀毒软件一套

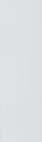
B傲森CD-100耳机一副

D天翼之链 果冻鸡一对



[D]

订阅半年的读者赠送魔兽PVP票夹一个



只要您是在《大众软件》读者俱乐部订阅2007年《大众软件》全年或半年的读者，就可以成为我们的会员，并可以享受"真情回报 一路同行"活动的回报，有机会得到订阅的赠品。

抽奖奖品

一等奖：	17英寸液晶显示器一台	1名
二等奖：	MP3播放器（128M）	5名
三等奖：	魔兽世界玩偶1个	30名
纪念奖：	魔兽世界暖绒帽	50名









玩偶随机抽选一个

订阅办法：

1.《大众软件》2007年全年订阅价为人民币120元；半年订阅价为人民币60元。

2.订阅价只含平邮费，如需挂号邮寄，全年加收72元，半年加收36元。

3.在订阅回函表上注明订阅时段和选择的礼品，并认真填写您的有效信息，否则视为无效。礼品种类和数量有限，先订先选，礼品送完为止。礼品将在2007年3月31日前全部寄出。礼品选择请先电话预定。2007年5月我们将对订阅的会员进行抽奖，抽奖结果将在杂志上刊登。您有机会得到两次赠品。

4.请将汇款单收据复印件和订阅回函表（复印件有效）一同寄到我社。

5.请勿在信中夹寄现金，如由此造成丢失、损失，我社概不承担相关责任。

6.所有产品图仅供参考，产品以实物为准。

7.杂志社保留更换赠品及订单交易权利，若造成不便敬请见谅。

订阅回函表：

姓名____性别____年龄____职业________E-mail____________

邮寄地址______省____市（县）____________________

邮政编码________联系电话____________________

请选择获赠方案______（例如赠品A）

样本　中国邮政汇款单

收款人邮编 100036

收款人姓名 大众软件　汇款金额 ¥12000

收款人地址 北京市海淀区亮甲店130号恩济大厦 414室

汇款人地址 河北省石家庄市XX街

汇款人姓名 张XX　邮编 050000

附言：大众软件 全年

邮寄地址： 北京市海淀区亮甲店130号恩济大厦414室

邮政编码： 100036 **传真：** 010-88135623

热线电话： 010-88135604 010-88118588-8000

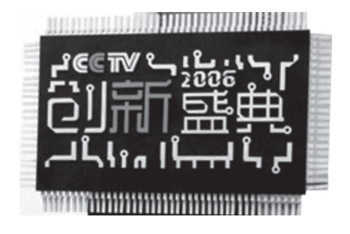
电子邮箱： club@popsoft.com.cn

信封注明： 真情回报 一路同行



艰难的创新设计之路(上)

■首席记者/**张健**



“科技以人为本”的提出第一次将人的感受在科技产品的设计者面前无限扩大。人与物之间的距离一下子拉近了很多，人们甚至开始享受科技带来的快乐。然而，一个残酷的现实摆在我们面前：相同类别的产品在功能和设计上存在着很大程度的雷同，这就迫切要求有一种机制来提升企业创新度，因为只有创新才能改变生活。随着《CCTV2006创新盛典》晚会落下帷幕，4大类16项创新设计大奖各归其主，可对企业和设计界来说，艰难的创新设计之路仍要走下去。


▲方铁林导演



▲《电脑爱好者》杂志社社长陈梅为获奖企业颁奖

方铁林：关注百姓身边的创新

专访《CCTV2006创新盛典》总导演方铁林

2006年12月，第三届《CCTV创新盛典》晚会圆满落幕，这场由中央电视台和国家知识产权局共同主办的中国工业设计领域的“奥斯卡奖”颁奖晚会获得了空前的成功。《电脑爱好者》作为本次盛会的唯一平面支持媒体，有幸采访到了晚会总导演方铁林先生。从一个普通的电视工作者到创新盛典总导演，方铁林不仅为“创新”执著地投入着，更是在自己的工作中不断尝试推陈出新。我们不妨来探究一下：用电视人的手段来表现创新，这背后到底有多少故事？

初恋：电视媒体表现创新设计

2004年金秋，方导接受了台里领导的委托，担任第一届创新设计之夜（后改名为创新盛典）晚会的总导演。当时，他已有10年电视工作经验，但他坦言，“对‘创新’，我仍是小学生”。方铁林开门见山地说：“刚接手工作的时候，我还是挺勇敢的。不过，在投入工作后，才发现如何用电视手段表现创新是个不小的难题。我们对产品并不熟悉，什么是最新技术？哪个产品的设计最突出？这样一连串的问题摆在眼前。与国家知识产权局的合作也就迫在眉睫，因为没有哪个部门比他们更了解产品的创新了。”

就这样，中央电视台负责电视表现手法，国家知识产权局负责产品评选的操作方式被认可下来。方铁林补充说，“但第一年毕竟经验匮乏，最大的问题是如何获得这些产品，也就是如何让企业认可我们的品牌。在这方面，我们导演组的其他几位成员都做了相当多的工作。” 第二年，创新设计之夜被更响亮的名字——创新盛典所取代。

革命：创新盛典的三大创新

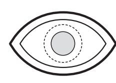
2006年的创新盛典增加了不少环节，其中可圈可点的还真不少。方铁林举例说：

一个指数：消费者体验指数

“我们增加了一个非常大的创新体验家庭活动。这个活动在全国五大城市开展，第一站沈阳、第二站成都、第三站武汉、第四站上海，最后一站广州。这个体验活动的主要目的也是为了整个的评选结果更有说服力，消费者的体验指数被首次纳入评选结果的参考值。”据悉，仅这一个环节，参与的家庭就超过200个之多，这给拍摄带来不小的难度。

一个检索：知识产权检索

“这个检索的主要目的是防止一些企业产品存在的知识产权状况不清晰。举一个简单的例子，两个茶杯，一个和另外一个很像的话，就存在一定程度的模仿性。所以不同的企业报的产品是不是有类似性，他们的产权状况是不是有冲突，就需要认定。产权局有一个非常严谨的检索团队，只有通过了知识产权检索，这样的产品才是合格的参选产品。”



国家知识产权局：2007企业创新是重点

一个谜底：创新100秒

“因为评选是现场进行的，这就给电视的拍摄工作造成了不小的麻烦。在结果未知的情况下，如何针对重点入围企业产品特性进行描述？我们想到了拿出100秒的时间，让企业自编自导自演一个短剧表现其产品特性。事实上，这是收视率最高的环节。柯达公司在两天之内找到了一对新婚的夫妻合作表演，表现了用双镜头相机拍摄婚礼合影的宽幅效果，将产品特性表现得淋漓尽致。”由于拍摄场地在无锡，加上不确定因素很多，本次参与节目拍摄的人员超过200人，而以往几年最多的也不过50人。

品牌：不仅是电视人的追求

近年来，国内外各种评奖活动名目繁多，但有着数以亿计的受众，真正表达百姓心声而又有权威专家参与的奖项只有创新盛典一家。而在奖项的权威性与可观赏性之间寻找平衡点，确实让以方铁林为代表的导演班子绞尽了脑汁。“国际级奖项基本上都是以展会评奖的形式出现，其中不乏商业化成分，这对于奖项的权威性是不利的。”方铁林斩钉截铁地说，“而我们不同，我们在专家、用户、企业之间找到了很好的平衡点，企业参与并不代表一定获奖，因为还有用户投票，专家把关。虽然牺牲了部分企业的利益，却换来了难得的奖项权威性。因为我们追求的是创新盛典这个品牌的价值，而非价格。”

三年间，参评企业从50多家发展到上百家国内外厂商，参评产品由63项猛增到上千项。这些数字无不说明国内外企业对中国创新盛典奖项的重视程度在逐年提高。事实上，作为合作媒体，《电脑爱好者》与创新盛典栏目组的合作基础也正是在品牌的强强联合中逐渐得到稳固。因为，在品牌上的精耕细作，正是《电脑爱好者》人的不懈追求所在。采访即将结束时，创新盛典栏目组与《电脑爱好者》达成了共识，2007年，我们将在帮助企业的自主创新方面有更深层次的合作，让创新改变更多普通百姓的生活。

作为《CCTV2006创新盛典》的共同主办方，国家知识产权局在2006年的活动中设立了最佳外观设计奖、最佳功能设计奖、最佳年度特色奖和最佳自主创新设计奖四个奖项。今年评奖活动在程序上与往年相比最大的不同就是，在专家评审委员会评选标准的基础上增加了专利检索这个环节，即所有的参赛产品都必须通过专利检索，获得相关部门出具的检索报告后才能具备参选条件。

国家知识产权局副局长林炳辉在接受记者采访时表示：“这个环节的设立，确保了每个参赛产品以及最终入围产品具有自主知识产权、在设计上具有创新性，体现了评选的严谨性和权威性，它使今年的评选更加公正和客观。”在评选中设立专利检索这个环节，是要引导企业在工业产品设计中注重自主创新。在自主创新中实现两个产出：一是创新的工业产品设计，二是形成自主知识产权。

林局长透露，“十一五”期间，国家知识产权局仍将加强企事业单位的知识产权工作。要在建设以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系中，大力增强企事业知识产权创造、管理、应用和保护的能力。

就此次颁奖环节中，国内企业与国外企业的明显差距，林局长给记者举了一个例子：国外跨国公司研究与开发经费在销售收入中所占比例一般在5%~10%之间。跨国公司除了在研发资金投入方面具有优势，还在拥有核心技术的知识产权、成熟的技术研发专家、研发体系和研发团队方面也具备相当的优势。目前，国内中等规模以上企业的研发投入占销售收入的比例一般只在0.7%以下。关键技术的自主研发比例低、发明专利少、科技成果转化滞后、人才缺乏。虽然也不乏华为、海尔、中兴等这样有竞争力的企业，但整体上看，在研发投入方面我国的企业与国外企业相比还存在较大差距。





▲华硕W1笔记本电脑曾获国际顶级设计奖iF金奖，实现了我国设计界50年来零的突破，曾获金奖的产品还有苹果电脑等。

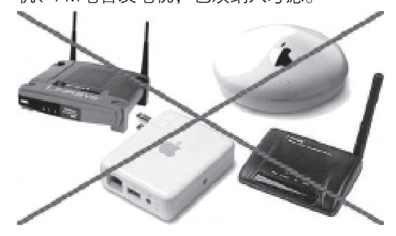
新闻链接：“iF设计大奖”是德国汉诺威工业设计论坛的简称，由德国iF International Forum Design汉诺威国际论坛设计有限公司主办，是已有50年悠久历史的设计竞赛，被公认为全世界三大设计奖项iF Award、Red Dot Award、G-Mark Award之首。

下期精彩预告

下期我们将带您走进工业设计师的摇篮，清华大学美术学院和华硕、明基等知名企业设计一线，了解一个设计师的成长历程。敬请关注《艰难的创新设计之路》（下），您也可将观点发送到viewpoint@cfan.com.cn。来信选登有奖。

反WiFi

人们担心无线网络对健康的不良影响似乎有点过了头，上个月底英国小学决定将 WiFi 撤出校园。英国卫生保护代办机构的Michael Clark博士认为，一般使用手机的孩童，最多接触到50%的电磁波，而持续暴露在WiFi环境下一年左右，所接受的电磁波相当于使用20分钟的手机，因此若真有必要将WiFi撤出校园，则其他与WiFi同样具有电磁波的手机、FM电台及电视，也须纳入考虑。



WiFi收音机

Torian InFusion便携式WiFi收音机已经从概念产品走向市场，在澳洲开卖，并将以230美元的售价面向全球发售。此产品已通过FCC标准检测，意味着从明年起，InFusion可以进入美国的正式销售渠道。这款 InFusion可以收听常规的FM电台，也可透过WiFi收听网络电台，甚至能将电台内容以MP3格式记录到SD卡上。



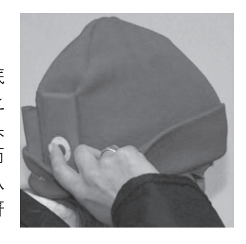
首配蓝光

尽管松下、宏基和索尼已抢占先机，戴尔最终还是决定采用蓝光光驱。这个德州电脑业巨头最近宣布，其XPS M1710将是旗下第一款配备蓝光光驱的笔记本电脑。该光驱可读写CD/DVD/蓝光光碟，更能以高达48Mbps数据传输率播放1080p高清视频。其基本配置为Intel Core 2 Duo T7600或T7600G处理器，显存512MB的nVIDIA GeForce Go 7950 FTX显卡，最高支持4GB内存和160GB硬盘空间。当然，一分价钱一分货，该款笔记本起价为3700美元。



“穿”“戴”周边

除了背包、侧背包、T恤、领带、臂套、遥控之外，iPod 周边到底还有哪些穿戴玩意呢？iPod 滑雪帽就是一个!其实没有啥太特殊之处，就是在雪帽上头装了个小袋子，让你把 iPod nano 放到里头而已，而耳机线的收纳也是相当的方便，通通塞进去就是了，而按键转盘的操作热区，则是露出来让大家方便操作。不论想要从事剧烈的雪地运动，或者只是在寒冷的冬天里漫步，它都能够符合您的需求。



Wii光剑

美国人对于星球大战有多疯狂，绝对是超出任何人的想象。MacSaber这个小软件的编写者，近日又看上了Wiimote加速度感应器的潜力，再度操刀推出了WiiSaber。安装了WiiSaber以后，就可以利用蓝牙将Wiimote和Mac同步，再来就是尽情挥舞“WiiSaber”，跟朋友来个声光效果十足的大决斗了！

毒苹果

我们得承认，苹果公司所设计出来的产品都很吸引人，但是在美丽的包装下，其实苹果公司可以算是颗毒苹果。绿色和平组织早在去年夏天就针对部分企业对环境的污染做了评估，去年冬天再次评估，得到的分数依然让人失望，不仅仍是最后一名，而且分数看起来完全没有增长。绿色和平组织提供了一份环保评比报告书，相较于芬兰NOKIA公司的7.3分 (满分10)，苹果的2.7分真的该好好检讨，如果继续如此的话会对产品形象有负面影响。





阅读革命

路透社最近推出了一项新的服务Reuters NewsScope，利用新闻网页内容当中加入的标签（tag），让机器能直接读取标签，使它们的自动交易系统能依据新闻内容下单，而非只靠成交价进行交易，并能搜查过往的历史纪录，进一步分析类似事件对单一股价的影响。如果和Thomson Financial的那个能根据公司财务信息自动撰写报道的机器人结合，或许它们能创造出一个由机器人领导的金融市场。会不会将来在机器人领导的世界里，反而是我们人类要去当它们的实验小白鼠呢?

700亿

国际数据公司(IDC)一份报告称，微软新一代操作系统Windows Vista的推出将会为2007年的美国信息技术产业带来10万个工作机会以及700亿美元收入。据分析师John Gantz称，预计全球有9000多万台电脑将在Windows Vista推出后的第一年内安装该系统；其中，在美国约有3500万台左右的电脑安装这一系统，这将为微软带来近40亿美元收入。Gantz表示，软件开发商将会升级其应用软件以适应Vista系统，原因是这一系统将在短期内成为主流操作系统。据业内人士预计，微软2007财年将实现营业总收入500亿美元左右。

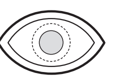
21岁

北师大心理学院一位21岁的大四女生被美国知名软件开发公司Topcoder聘为亚洲副总裁。此间，她曾拒绝了微软、雅虎等巨头的盛情邀请。她曾获得过的荣誉有：3项发明获国家专利、民间舞过九级、编程得国际大奖。



4.6%

近日百度发布的《2006年中国博客发展报告》中指出，与去年相比，我国的博客网站仍持续高速增长，达到1460家，增长率近55%。调查显示，截至2006年11月3日，全国中文博客数量达5230万个，博客用户数达1987万，平均每个博客用户大约拥有2.6个博客，比2005年略有上升，且博客数和博客用户数也均比去年有所增长。在近2000万的中国博客用户中，每个用户平均每7.6天更新一次博客，其中，活跃的博客用户数达302万，占比15.2%。不过，每天更新博客的用户仍为少数，仅有4.6%。



45纳米制程的微观英雄

对话芯片巨头英特尔

实习记者/**杜昕**

2006到2007的年度跨越对芯片制造业来说意义非凡，因为在这个新旧更替的时期，诸多英特尔的科技"助产士"怀着无比激动的心情迎接了一个"婴儿"的诞生，这个芯片领域的英雄之后——45纳米制程技术芯片，在万众瞩目之下开始展现它异乎寻常的生命力。与它的兄长65纳米工艺的产品相比，它的晶体管开关切换速度提高了20%，开关电压降低了30%，漏电量减少了5倍，将具有更好的节能效果和更高的性能！

高性能、低功耗，精彩尽在微小间

一纳米等于十亿分之一米，45纳米只有DNA和蛋白质一半的大小。在这方寸之间玩出的花样，对芯片制造技术甚至计算机应用来说，究竟意味着什么呢？英特尔资深技术专家赵军在接受本刊专访时，向记者详细地介绍了英特尔公司的45纳米制程技术。

"所谓的45纳米制程（或称为制造工艺）中的45纳米是指集成电路中晶体管之间连线的宽度。半导体的工艺进步主要就体现在晶体管尺度的不断缩小和线宽的不断缩短上。线宽越小，芯片的集成度就越高，同样面积的芯片内可以容纳下的晶体管数目就越多；与之对应，晶体管自身的尺寸也相应地缩小。"那么，这种改变究竟可以带来哪些实质性的好处呢？

赵军解释道："45纳米制程技术最直接的好处就是可以让芯片的集成度大大增加。举个例子，我们知道对CPU而言，为了获得更高的性能，除了不断开发创新的微体系架构外，便要增加更多运算单元或运算内核以及增大高速缓存单元。而目前CPU的内核运行在数GHz的高频率上，为了匹配这样高速的内核，只能使用SRAM（静态随机存储器）类型的存储逻辑作为一级和二级高速缓存。和用作系统内存的DRAM（动态随机存储器）相比，SRAM的每一个比特位(bit)需要占用6个晶体管，那么1MByte(1Byte=8bit)容量的二级缓存就需要占用超过5000万个晶体管，这是一个相当惊人的数字。不仅如此，随着计算机需要的缓存容量日益增大，晶体管的数目还将成倍增长，如果业界不引入新的技术，CPU芯片的尺寸将变得越来越大，无论对制造成本、散热还是提高运行速度都相当不利。"

"45纳米制程技术使储存容量增大了。如今，45纳米工艺给我们带来的是0.346平方微米的SRAM记忆胞面积（65纳米时为0.62平方微米），超过10亿个晶体管的数量和153Mbit的SRAM容量。"赵军欣喜地说道："除此之外，对半导体芯片来说，新工艺往往可以带来运算性能和电气性能双方面的改进。一个非常简单的事实就是，同样的半导体芯片，若用先进工艺制造往往可以带来功耗的明显降低，而运行性能可以继续向上提升一个等级，可以把更多更复杂的功能部件集成到更小的芯片面积内。另一方面，低功耗可以让PC更节能，对散热设计不会带来什么压力，安静、低噪音运行可以得到充分保障。"



▲用来制造芯片的300毫米晶圆

45纳米制程，针尖上的舞蹈



▲赵军 英特尔资深技术专家

芯片巨头英特尔为这个即将于2007年下半年投入生产的处理器新生儿取了个代号——Penryn，它将秉承45纳米制程技术的优良血脉，将处理器家族扩展到服务器、台式机、优化版的笔记本以及备受关注的第二代四核处理器领域，让0与1在"针尖"上跳出更炫目的舞蹈。

Penryn处理器比起Core架构有更多的改进，预期2007年年中，高阶处理器频率将大幅提升至3.0GHz以上。此外，整合了新的SSE4指令的Penryn将在游戏、视频编码、3D图片、Web服务等性能上较目前处理器有一定提高。

赵军说："SSE4指令集会在将来的Penryn处理器中推出，它将更注重针对视频方面的优化，为Clear Video高清视频技术（支持高级解码、拥有预处理和增强型3D处理能力）及UDI接口规范提供强有力的支持。SSE4指令集能够有效带来系统性能上的提升，这将使其更利于多媒体应用。"在其他方面，据赵军介绍，由于基于45纳米制程技术的Penryn处理器具有超乎以往的计算性能，也使得像笔记本电脑这样的移动设备的性能大大增强，从另一角度说，相当于以前需要很大体积的电脑才能完成的计算，现在通过轻薄的笔记本就能实现了，这也使诸如在本地PC上进行海量信息的快速搜索等大计算量任务变得轻而易举。

马不停蹄的摩尔定律

从1999年的180纳米到2001年的130纳米，到2003年的90纳米，再到2005年的65纳米，如今摩尔定律又马不停蹄地奔向2007年的45纳米制程，延续着它"每隔24个月，芯片中的晶体管数量将翻番，性能也将提升一倍"的神话般的预言。然而也有人质疑终有一天，晶体管的缩小到达极限，摩尔定律也将在那天失去效力。赵军告诉记者："那将是很久之后的事情，在可以预见的10多年中，英特尔仍将奉行摩尔定律，帮助人们实现设备的更快计算，更小体积和更低廉成本。而我们也相信，在那之后，技术领先业内其他对手一年的英特尔还会找到适合的材料，继续实现人类的梦想。"

一场显卡鸿门宴

警惕缩水7300GT的偷袭！

■ 北京/**小虫**

陈晨最近遇到点不顺心的事，刚上大一的他新攒了台电脑，正准备好好跟同学切几把CS，却发现这新机器居然“反应迟钝”，可急坏了这个游戏迷。在里里外外把可能的原因分析了一个遍之后，他把最可能的疑点锁定在显卡上，难道是他买的这499元的显卡出了问题？他焦急地拨通了笔者的电话……

7300GT显存类型“缩水”实录

陈晨买的是一块7300GT显卡，经过简单测试却发现这块显卡与一般的7300GT大不一样。

	7300GT	7300GT 499元	7300GS
核心代号	G73	G73	G72
工艺制程	TSMC 90nm	TSMC 90nm	TSMC 90nm
核心时钟频率	500MHz	400MHz	550MHz*
显存时钟频率	1400MHz	400MHz*	800MHz*
显存类型	GDDR3	GDDR	GDDR2
显存位宽	128bit	128bit	64bit
像素管线数量	8	8	4
顶点着色器数量	4	4	3
支持DirectX版本	9.0C	9.0C	9.0C
Vertex Shader版本	3.0	3.0	3.0
Pixel Shader版本	3.0	3.0	3.0
核心架构	CineFx4.0	CineFx4.0	CineFx4.0
接口总线	PCIE	PCIE	PCIE
SLI技术	支持	支持	支持

7300GT对比测试		
测试项目	7300GT TSOP 400/400 128M	7300GT GDDR3 500/1400 128M
3D理论性测试		
3DMark05 1024×768	2237	4378
3DMark06 1280×1024	1318	2268
HalfLife II 1024×768	75	124
HalfLife II 1280×1024	49	63
FarCry 1024×768	57	109
FarCry 1280×1024	36	81
Serious Sam 2 1024×768	28	52
Serious Sam 2 1280×1024	19	36
Quake 4 1024×768	61	101
Quake 4 1280×1024	41	73

从上面的测试结果以及与目前主流的128MB DDR3的7300GT各方面的性能对比来看，这种便宜的7300GT采用的5ns显存的确带来比较恶劣的影响，区区400MHz的运行频率，仅是7300GT DDR3（500MHz/1400MHz）的一半多一点。更重要的是，它搭配的古老的TSOP封装显存是性能惨不忍睹的关键，因为采用这种TSOP封装的只有DDR1显存。也就是说，厂商为了降低制造成本采用速度较慢的显存类存，拿低档的DDR1代替DDR3或DDR2的显存产品，同时拉低价格，迷惑了陈晨及像陈晨这样不太懂行的消费者。

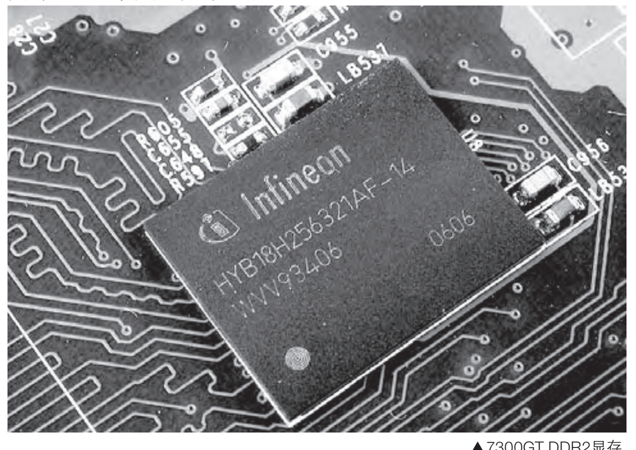
7300GT显卡价格明降暗升

为了弄明白整个事件的来龙去脉，笔者进“村”一探显卡市场虚实。

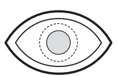
nVIDIA 7300GT可以说是2006年最成功的显卡，有当年ATI Radeon9550的感觉，从6月份一“出道”便凭借着适合的价格及强劲性能称霸中低端市场。7300GT显卡目前的主流配置有3种：128MB的DDR3、256MB的DDR3和256MB的DDR2，主打价格从599元到999元，其中以128MB的DDR3（普遍价格799元）和256MB的DDR2（普遍价格699元）最受青睐。但是由于从10月份以来DDR2显存颗粒的价格一路飙升，导致DDR2的显卡价格也水涨船高。这样一来，DDR2的显卡市场就因涨价而显得有些冷清了，有些无良的厂家便打起了显存类型的主意，为降低成本，将DDR2“缩水”为DDR1，这也就是陈晨买到了“反应迟钝”的显卡的原因了。

一位知情的显卡经销商向笔者介绍，由于显存的封装厂数量比较少（主要集中在中国台湾、韩国和我国内地的几个沿海城市），这些封装厂在今年的8、9月份进行了通常要维持1~2个月的设备保养，还有一些DDR2的生产线转型生产DDR3了，这是导致DDR2生产量下降，价格上涨的原因之一。原因之二是，显存颗粒的货源很大部分掌握在少数炒家手里，而在10月份时，他们开始大量收购显存颗粒却不卖，致使市场上的货源缺乏，显存颗粒也从原来的每颗2.1美元上涨到每颗3.3美元，像DDR2 256MB/256位需要用8颗显存颗粒，就会比原来的贵了8块多美金，相当于60多块人民币，对于一个669元的显卡来说，价格涨了10%！

笔者随即又走访了一位业内人士，据他透露，7300GT显卡质量缩水还有一个很重要的原因，就是7600GS的压价使得7300GT这款仅次于它的显卡也不得不压价。由于7600GS只是nVIDIA由7300GT迈向7600GT的一个过渡芯片型号，而很多显卡生产厂家只看到了7600GS在一开始表现出的强大性能和旺盛的销售形势，便大量买进，但目前7600GS已逐步停产，这些厂商又急于将手中大量囤积的7600GS抛售出去，这一连串的反应使得7600GS的价格有所下滑，进而让7300GT也面临市场被侵占的威胁。于是7300GT显卡质量缩水便成了一些厂商的救命稻草。



▲7300GT DDR2显存

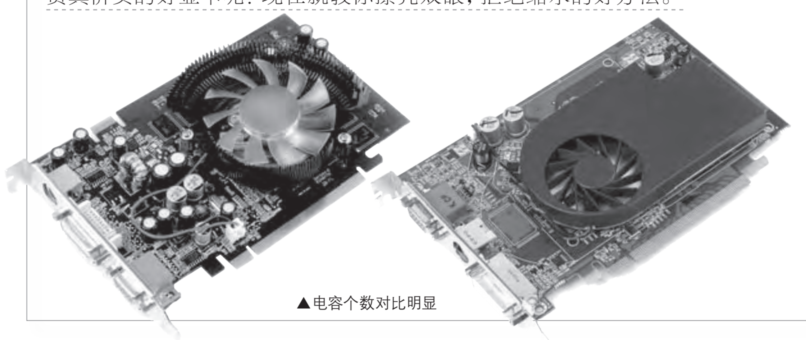


7300GT显卡市场鱼龙混杂

讯景（XFX）显卡的制造商——松景集团中国区市场经理冯军强先生在接受笔者采访时，向笔者透露了当下鱼龙混杂的显卡市场行情。

他说："现在显卡市场混乱的原因主要就是存储颗粒的价格上涨，这使显存和内存的价格都急剧上扬，然而DIY消费者的心理价位却是相对固定的，因此一些显卡厂商就玩起了偷梁换柱的把戏。他们通常的做法有两种：一是改规格，就是将本来应该搭配DDR2或DDR3的显卡搭配DDR1，这样一来成本就减少了，即便显卡的销售价格有所降低，厂商却依然有油水可捞，但是这样做的结果却是大大浪费了显存芯片的性能；二是改电路，就是把PCB板的电路加以修改，用便宜的电子器件（电容、电阻等）代替质量好、价格高的，甚至大量减少电子器件的个数，从而降低制作成本。于是我们也就看到市场上出现了一些被业内人士戏称为'鼠标垫'的显卡，原本一个显卡上大概有10多个大电容，但是经过电路改造之后，那些显卡上就只剩下3、4个大电容，光秃秃的像'鼠标垫'一样。"

那么，面对如此混乱的显卡市场，怎么样才能避免种种上当受骗的可能，淘出货真价实的好显卡呢？现在就教你擦亮双眼，拒绝缩水的好办法。

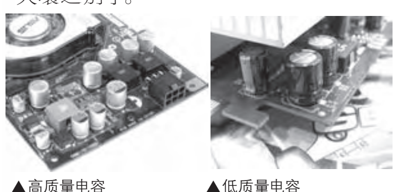


▲电容个数对比明显

专家提供选卡锦囊

其实最需要咱们消费者注意的就是：不要只被促销或者低价的广告吸引，要慢慢地看，搞清楚一款显卡低价的真正原因。这里，冯经理为大家提供了从直观上判断和从性能上评测两大辨别标准：

一、从直观上看：1.显存容量，是128MB还是256MB，一般是会在显卡的外包装盒上标明的；2.显存型号，是7300还是7600，这也是在包装盒上显而易见的，但是要注意，有些厂商可能会推出他们自己命名的型号。比如某品牌推出一款名为"7600GE"的显卡，这难道是比GS更高档的一款显卡吗？细打听才知道，原来这7600GE其实就是该厂商的7600GS DDR3版本，然而这样的叫法却有可能误导消费者，让大家以为又推出了GE这个新型的规格呢；3.PCB板的布局，就是刚才说的"鼠标垫"，这也是比较好辨别的，只要在挑选时把感兴趣的显卡对比看一下，明显感觉缺原件的显卡就要格外小心了。4.显卡材料，主要是指电子器件的质量，比如电容，好品牌的电容跟名不见经传的杂牌电容在价格上相差十倍，在性能上自然也是有着天壤之别了。



▲高质量电容　▲低质量电容

二、从直观上看不出来的，要细问，如果有条件就进行测试：1.显存的位宽，有些商家在卖显卡的时候，只告诉你显存的容量，却故意不提显存的位宽，你也就不会想到他们能在位宽上做什么文章，比如一款128MB/64位的显卡，现在来说就是一款过时产品，因为它几乎跑不了当前主流的游戏。很多消费者忽略了这个重要的问题，就很容易上当。2.频率，一般厂商不会把显卡的核心频率写在包装盒上，那么就只能依靠测试了。现在很多玩家都习惯用3D Mark来测试显卡的核心时钟频率和显存时钟频率，虽然从专业角度说，3D Mark并不能体现显卡所有的性能，但是它也不失为一条实用而且简便的途径。3.PCB板的层数，实际上PCB板的层数和显卡性能没有直接关系，但是它却与性能有一定的默契性，比如7300GT搭配6层板就是最合理的，如果在这个环节上偷工减料，就为显卡埋下了质量隐患。4.兼容性，它包括两方面，一是显卡对主板的兼容性，这是比较好判断的，买回显卡来只要插接好后能用就说明兼容；二是显卡对电源的兼容性，这个就比较难判断了，有些问题显卡在电源电压不稳定的时候就会失常，也是不能不注意的一点。

此外，在这里还要注意的是，很多人认为一款显卡好坏只和它的速度有关系，也就格外关注3D Mark得分高不高，其实这是一种误解。鉴别显卡优劣除了速度，还有一个很重要的指标就是画质。有些厂商就是利用了消费者这种心态，在显卡中做手脚，使得显卡性能丝毫不受影响，但是画质却大打折扣。

最后，冯经理说："消费者还是应该根据自己的实际情况，理性地购买适合自己需要的显卡。喜欢玩大型3D游戏的玩家可以选择高端一点的7600GT，价格在1000元出头，因为7600GS已经在逐渐地淡出市场；而那些对游戏要求没那么高的消费者，可以选择128MB DDR3的7300GT，它的价位在700元左右。此外，随着Vista的推出，我也建议消费者买256MB DDR2的7300GT，虽然它的性能没有128MB DDR3的好，但是由于Vista系统对显存的容量非常敏感，所以256MB的显卡更能适应它的要求。"

文件 查看 操作 帮助

今天你“狗仔”了吗？

正方：

xiayin：老百姓想知道明星的生活是普遍心理。被媒体报道出来的消息多数都是正面的，但这些信息使我们对明星的认识不全面。所以狗仔的存在可以使我们更多地了解一些明星们的真面目。有时候明星也需要狗仔队，他们需要狗仔队来报道他们，甚至能因为狗仔队的负面报道而更加大红大紫，所以揭明星的短对他们来说不一定是坏事。

鱼：狗仔队也不容易，他们跟一个消息可能要跟很久才能曝光出来，可是对有些明星来说，就算报道的是事实，他们也不认账，还骂狗仔队。

穿汉服的汗中王：狗仔网的兴起其实是Web2.0时代的一个潮流，标志着全民参与新闻报道时代的到来。其实它和普通媒体的爆料新闻没有什么区别，只是阵地在网络上而已。狗仔网的存在有利有弊：一方面，全民参与的新闻挖掘模式可以把新闻话语权真正交给群众，有利于暴露社会黑点，弘扬社会正气；另一方面，假如把握不好的话，这种形式很可能就侵犯了他人的隐私，构成违法。

GXIYF：我觉得狗仔网不错，他们可以监督明星，让明星自律。

kuyu：我想我们以往对狗仔的定义太狭隘了，现在狗仔网把这个概念延伸了，号召大家都来爆料，当然这爆料的内容肯定有好的有不好的，我们也不能因为看到狗仔队报道的不好的消息就全盘否定他们。不过狗仔这个名字实在不好听，我建议网站换个更响亮的、不容易引起歧义的名字。

穿汉服的汗中王：作为网站管理者，我认为有必要实行实名制，如此一来，大家的言论也会相对收敛许多；其次，必须对大众所提供的消息进行甄别，确定新闻的真伪，可以采取审核制；另外，作为主办方应该向群众倡导健康积极的“挖掘”方式——多关注社会民生，多曝光世态黑幕，多思考人间冷暖，而不是一味去挖掘隐私的低俗行为。最后，我国也需要在这方面进行立法了，防止某些人钻法律的漏洞，也避免受害人有苦没地方说。

反方：

天天：明星也有自己的私生活，随便打扰人家有什么意思，而且是违法的。说白了，喜欢挖掘名人隐私的行为是不道德的！

ppsweet：我把狗仔的爆料当笑话看，比较讨厌那些拿人家隐私卖钱的人。

偶尔：今天我们以挖掘名人隐私为乐，万一明天我们的隐私也被别人挖掘了，到时候你还能乐吗？

飞越迷雾：我觉得大家根本没有那么的好奇，纯粹是媒体为了盈利而搞的。

静子：我对那些娱乐新闻只是听听罢了，一笑了之，不会太在意的。我觉得应该关注的是人文素质，而不是狗仔的行为，不过这也许只是娱乐圈的一种作秀方式。

coffee：万一掌握不好，越过法律界限，很容易就变成了违法行为。无论什么时候，中华人民共和国公民的隐私都应该受到保护，而不是成为大家娱乐的对象。

问题：

灵翼天香：因为饶颖的事我发现了狗仔网，但是里面很多其他的关于明星的私事，不知道是真是假。

穿汉服的汗中王：如何界定大家举报的消息是否属实可靠呢？造谣可是要负法律责任的！

天天：我认为对于这样的狗仔网站，首先关注的是怎么确定网友提供的资料是否属实，然后就是隐私权的问题了。

飞越迷雾：狗仔网的运作会产生一些法律纠纷吧，目前国家对这方面有什么法律法规出台吗？

本次讨论评出

“最精彩发言”（1名）

穿汉服的汗中王，奖励100元

“最有价值发言”（2名）

kuyu、飞越迷雾，各奖励50元

事件全接触

还没听说过“狗仔网”吗？不会吧，沸沸扬扬的“饶颖日记”就是从那里流传出来的！这是一个全民的爆料平台，网友通过注册账号就可以向网站发布自己掌握到的明星秘闻，还启动了每月重奖爆料王、号召网友看到明星就说出来的措施。也许这就是Web2.0在娱乐圈的第一炮，但是“狗仔网”会带给网民什么？会不会触及明星隐私的底线？欢迎发表你的看法。

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

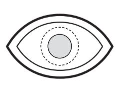
每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

你对 所有人 说：

你想发表自己的观点吗？联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖！

发送



狗仔网

反明星大联盟？

“狗仔”——一个来自上世纪50年代意大利的词汇，以偷拍明星花边事件而蹿红世界。如今，中国第一个娱乐狗仔网站凭借种种令人咂舌的明星新闻频频出现在网友的视线里，它究竟意欲何为？它的存在会给网络世界带来什么？我们拭目以待。

狗仔网是提醒大家，明星也有普通人的一面，我们给传递明星消息的人提供了一个平台。



▲狗仔网总编 于飞

狗仔网让事实做主

封立鹏：狗仔网火爆的一个原因应该是大众的确对这方面的资讯有需要，另外我想狗仔网本身的一些运作方式也增加了这种对网友的黏性，比如说设立了万元奖金重奖爆料王，也使很多普通人拿起相机、手机加入到这个广义的“狗仔队”中去。

于飞：我们引入了网友爆料机制，其实也不是不负责任地去报道，我们的原则还是以事实为基础的，网友们在论坛里的爆料需要一周的公测，来听取各方面的意见，如果消息失实会被及时撤下。

于国富：从规避风险的角度出发，狗仔网的做法是有一定作用，但不是最好的方法。从国家公权利反对暴力、色情的角度讲，狗仔网是有政策风险的；从私权利角度讲，我们每个人都有包括名誉权，隐私权等权利。比如《信息系统安全保护条例》规定，如果网友在BBS发帖子侵犯了某人的权利，那被侵犯人发出通知，论坛删除帖子后就可以不承担法律责任，但还有一条是，假如推定你明知道侵犯了某人权利却依然允许发表侵犯性的帖子，那这种行为本身也是有问题的。此外《互联网电子公告服务管理规定》规定每个版要有版主进行定期的检查，否则有侵权行为出现的话你也是有过错的。

希望网站在保有社会责任感的前提下越办越好。

▲德克律师事务所资深律师 于国富

争夺话语权的阵地战

谢铮：我认为狗仔网是抓住了普通人的心理。我们都有这样的日常体验，如果外出遇到某位明星并有机会合了影就很想跟别人分享，因为每个人都是渴望被关注的，狗仔网就提供了一个这样的平台，使我们每个人都得到了话语权。我们一直接受的是主流强势媒体的宣传，每个人看到的只是明星光鲜的一面，但明星也有普通人的一面，狗仔网正是让一个核心的人物日常化、立体化了。

封立鹏：但是另一方面，也有不少人对“狗仔”这个群体持否定态度，他们觉得狗仔队很无聊，对他们的做法也比较反感。

于飞：尽管我们开始比较多的内容是八卦的，但我们希望取材是多方面的、新颖的，因此在消息的来源上，除了我们网站自己的团队之外，还网罗了全国各地的同行朋友和明星经纪公司，再就是结合网友的爆料。至于狗仔队的名声问题，其实并不是大家想的那么糟，就是因为明星们拥有强有力的社会资源和经济优势，他们比狗仔队更大程度上占据话语霸权，所以大众看到的对狗仔队的指责很多，

谢铮：其实这也是整个大众群体对明星的一种话语暴力。我觉得明星对社会来说，不仅有自然人的属性，还有品牌的属性。明星既然享有了比普通人更多的利益，也理应承担更多的义务。

我们既期待法制的健全，同时也需要每个人用道德意识约束自己的行为。



▲北京大学社会学系博士 谢铮

法律与道德双剑合璧

于国富：国外对公众人物的权利有专门的规定，它要求公众人物适当地放弃一些隐私权。但是中国就连普通人的隐私权都没有规定，只有在最高院一个司法解释中涉及到“隐私权”这个词，但是对什么是隐私也没有界定，手机号、家庭地址这些算隐私吗？无从判断。

封立鹏：其实如果每件事都要用法律或制度来约束的话，成本是很高的。我觉得更实用的还是用道德，比如我们提倡的“文明网络”。

于国富：法律就是凝练了的最低限度的道德。比如不能杀人是一个道德底线，法律把它确认了下来，而且还是最低限度的。我建议属法律管辖的，就由法律去制裁；在法律和道德之间的，就由道德去追究。由自然人的道德和企业的社会责任感共同去约束诸如狗仔网这样的媒体。

其实明星的确有很多问题，狗仔网的监督意识是很好的创新点。



▲《电脑爱好者》杂志主编 封立鹏

呼唤名正言顺的MP4标准

本刊记者/**商驰**

如今MP4是什么已经不需要再解释了，无论是电脑市场还是家电商城都能见到各式各样的MP4播放器，销售人员也能非常流畅地为消费者解答购买和使用方面的问题。可是究竟什么样的产品才算是MP4，到今天也仍然没有统一的标准。

如镜中花水中月一样的MP4标准

2006年10月，3C联盟个人便携式多媒体播录放机(PMP/MP4)技术专业委员会在深圳召开了第二次会议，希望能通过各方面协商，制定出初步的MP4播放器标准，尽管不能代表国家标准局等权威机构，但至少可以推出一个行业标准草案，为今后的国家标准提供参考。

遗憾的是，这次会议和以往很多次MP4标准会议一样无果而终。因为与会的基本都是各个MP4播放器的厂商，每个厂商都希望标准对自己的产品和品牌有利，因而意见也就无法统一。此外，由MP4播放器厂商所组成的行业联盟并没有足够权威性，因而即便制定出了标准，恐怕也很难服众，自然也就无法推广。

MP4播放器应该是什么样

从厂商的角度来说，如果出台的标准和自己的产品性能相差不大，那就等于凭空增加了一个卖点——“符合MP4播放器标准”，对不明就里的普通消费者显然是极大的诱惑。而如果出台的标准与自己的产品区别很大，则会将自己置于非常不利的境地，甚至关系到品牌的生死存亡。这样一来，各个厂商自然在标准的问题上丝毫不肯让步。

目前市场上的MP4播放器主要分为两大类，一类是在MP3播放器的基础上增加了视频播放功能，液晶屏尺寸多在1~2英寸，内置1GB以下闪存，支持AMV/ASF/MTV等视频格式，价格比较低廉，往往和单纯的MP3随身听价格差不多。另一类则更接近“掌上影院”的概念，以高性能追求更出色的影音表现效果，具有2.5~7英寸液晶屏，存储容量也高达几十GB，支持丰富的视频文件格式，价格自然也高出许多，高端产品甚至卖到四、五千元。由于目前没有统一的标准，这两种产品都被统称为MP4播放器，普通消费者在购买的时候很容易被销售人员误导，买下并不实用的东西。

购买MP4播放器要知道很多

姑且不论标准什么时候出台，当你真正想在移动中看电影，并打算购买MP4播放器的时候，最需要考虑的有两个问题。

一是播放效果和体积重量的矛盾。大屏幕MP4播放器的价格相对较高，同时体积也会增大，多大的液晶屏最合适是个仁者见仁的问题，不过无论如何都不建议购买屏幕尺寸在3英寸以下的型号，除非你根本不打算仔细看。其实光是屏幕尺寸这个指标，就足以使一大批杂牌小厂的所谓MP4播放器原形毕露。再怎么说，MP4播放器首先是用来看的，没有足够清晰的画面，一切都免谈。

二是支持哪些文件格式。目前没有一款MP4播放器能像电脑那样全面兼容各种格式的视频文件，因此网络上下载的影片大多要转换后才能在MP4播放器上观看。真正的MP4播放器至少要支持DivX编码的AVI文件，还有很多型号支持WMV、VOB甚至H.264编码和RMVB格式文件（网络上RMVB格式的文件何其多），很多文件都可以直接播放。而那些仅支持ASF、AMV文件的播放器用起来非常麻烦，转换时间甚至与播放时间差不多长，往往买回去用过几次就懒得转换而扔在一边了。

现在的MP4播放器市场可以用鱼龙混杂来形容，很多厂商都看准了这块具有很大发展前景的便携娱乐市场。我们在购买这类产品的时候就要提高警惕，尽量购买名牌大厂的产品，而且不要一味图便宜。同时，我们也呼唤相关标准尽快出台，为消费者提供维护自身权益的武器。



世界上第一款MP4播放器

现在比较常见的说法是，世界上第一款MP4播放器是2002年由法国爱可视（ARCHOS）公司推出的，名字叫Jukebox。不过也有资料指出，同一年已经有很多类似的便携式视频播放设备上市，而且也都支持例如夏普MT-AV1。所以在MP4标准最终明确下来之前，还没办法判定是谁最先推出了MP4播放器。

为什么MP4播放器需要转换文件

AVI、WMV等视频文件所采用的编码方式是在不断发展的，别看都是AVI文件，其中的编码方式可能有DivX、XviD等很多种，其中每一种都分若干个版本。对于电脑来说，只要升级播放软件就可以播放任何视频文件。但对于播放程序固化的MP4播放器来说，就只能播放预先设定好的那些类型的文件。如果某个视频文件采用了较新的编码方式，想要在MP4播放器上欣赏的话，就必须转换成播放器能够识别的格式才行。



▲PSP便携游戏机的视频播放效果胜过同价位的所有MP4播放器。

Great Wall 长城显示器

"长城显示器"杯

2006年度《电脑爱好者》MVB评选活动 揭晓

2006年度的《电脑爱好者》MVB（Most Valuable Brand，最具价值品牌）读者评选活动，于12月15日落下帷幕。本次活动得到了广大读者的积极响应，在短短一个月内，我们收到来自全国各地数千封评选信件，此外，还有上万名读者通过爱好者网参加2006mvb投票评选活动。

本次活动最终收到回寄随刊MVB评选表6954份，网络评选表12415份。经过一周紧张的选票录入、整理、合并和统计分析工作，28个主要产品线的MVB读者选择奖、MVB读者首选奖均已产生。现在，我们将各个产品线中广受读者欢迎的品牌公诸于众！同时，我们还授予连续3年获得MVB奖的品牌以更高的荣誉—MTB（Most Trustworthy Brand）《电脑爱好者》信赖品牌奖！

品牌分析

台式机

家用机部分，作为全球三甲之一的联想在国内的地位显而易见，商用机部分，联想也一直有着不凡的表现。同时，戴尔作为全球最重要的PC厂商之一，无论是家用机还是商用机部分，多个奖项中名列前茅。此外，惠普也在家用品牌电脑读者首选奖及商用品牌电脑读者选择奖中格外引人注目。

笔记本

继承自IBM手中的Thinkpad易手至联想后依然保持着强大的品牌优势；而戴尔同样是读者最为钟爱的品牌，所有涉及到的奖项戴尔皆有斩获。令人惊讶的是华硕也获得了家用笔记本电脑读者首选奖。

CPU

自7月份发布Core 2 Duo微处理构架处理器以来，Intel在态势上完全压制对手，获得全部关于CPU的奖项也不会让人感到意外。

系统芯片组

对应Intel CPU的强势表现，Intel平台芯片组也有着极为抢眼的表现，因此Intel及SIS理所当然的被读者评选为读者选择奖。

主板

技嘉、微星、华硕以及Intel在本年度都有着极出色的表现，其中，技嘉和华硕在同款芯片组产品上甚至可以推出多达4~5款主板产品，产品更为丰富，读者对品牌的认知也更加深刻。

显卡

华硕、技嘉、七彩虹三家显卡厂商包揽了显卡部分的读者选择奖项，值得注意的是，七彩虹在已拥的品牌中受关注程度极高；技嘉在中高端产品的产品品质方面非常注重，获得该部分奖项名正言顺。对于华硕，绝大部分读者都有着非常好的印象，这在奖项评选结果中有着直观地体现。

光存储

明基耕耘多年的小鳄形象深入人心，长期形成的极好口碑是它获奖的坚实基础。

机箱

金河田在机箱领域长期的领先地位在此次参评结果上有成正比的表现。多彩科技则紧随其后，其高性价比的产品倍受读者喜爱。

电源

电源首选品牌奖被航嘉、金河田以及长城包揽，对于这样一个拥有强大使用者基础的产品领域，无论是读者选择还是读者首选，三者都有着非常广泛的支持群体。

键盘

明基在键盘部分的获奖非常引人瞩目，多年来明基的键盘产品已超高的性价比、实用的功能赢得读者的好感。

音箱

作为多媒体音箱领域不可忽视的品牌——漫步者，经过十年发展已经成为读者心中最主流的品牌之一，在奖项的获得中即可知晓。同时，麦博在读者选择奖中亦表现出众。

LCD显示器

在奖项之争中优派尤为抢眼，获得LCD显示器读者选择大奖，这和其优异的产品品质密不可分。

家用打印机

在喷墨打印机中，爱普生、佳能获得了喷墨打印机读者首选奖、喷墨打印机读者选择奖。而在多功能一体机的角逐中，爱普生、佳能同样分别获得了两项大奖。

摄像头

多彩、天敏在摄像头读者首选奖中都有斩获，分别获得首选奖殊荣。而在其后的读者选择奖上，天敏、多彩以及罗技分别拿下该奖项。

DC

显然，DC领域佳能是不可获缺的品牌，当然，功能丰富、实用是读者选择品牌的重要依据。

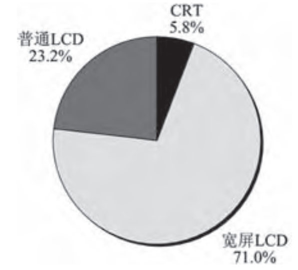
MP4播放器

爱国者对今年MP4播放器市场的推动作用不可忽视，因此读者更期望其获得此奖项。纽曼则是在市场上的强势推力，让读者将其作为首选、选择品牌。

多数读者认为购买笔记本电脑后，主要是在小范围内移动；需要经常在出差或会见客户等情况使用笔记本电脑的读者约占三分之一。

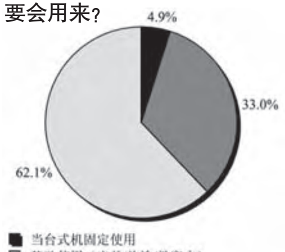
音乐手机、MP3、MP4三种数码播放器可谓平分秋色。由于自身特色各有不同，在未来一段时期内，随身数码播放器市场依然会保持三足鼎立的情况。

1.如果您需要购买显示器，您选择哪种的可能性较大？

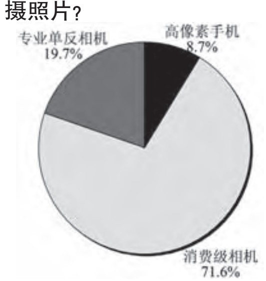


95%的读者表示如果购买显示器将首选液晶显示器，其中，宽屏LCD将是用户未来购机时的首选显示器品种。

2.如果购买笔记本电脑，您主要会用来？

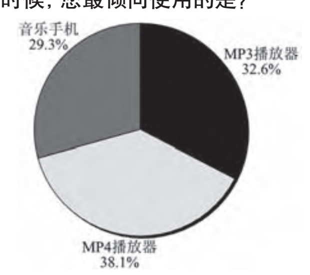


3.您会选择哪种产品用于拍摄照片？



消费级数码相机仍然是读者用于拍摄照片时的首选产品。专业单反相机还是少数发烧友的选择，而高像素手机由于价格昂贵等原因，也仅是少数读者的选择。

4.在使用随身数码播放器的时候，您最倾向使用的是？



本次活动的幸运读者名单将在2006MVB活动专区公布，请登录http://www.cfan.com.cn/2006mvb查询，或通过（010）88400299-8055电话查询！

MTB—（Most Trustworthy Brand）电脑爱好者信赖品牌奖

连续三年获得《电脑爱好者》MVB奖的品牌中评选产生，代表了长期受到读者关注和美誉的IT 界最优秀的品牌！







技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY




HuntKey 航嘉



















根据评选表中读者“最喜爱的品牌”排名产生。是同类产品中美誉度最高的品牌！

（排名不分先后）

电脑爱好者 MVB 读者选择奖 2006

根据评选表中读者“已拥有的品牌”排名产生。是同类产品中读者使用率最高的品牌！

（排名不分先后）

家用品牌电脑读者首选奖





hp invent

商用品牌电脑读者首选奖

DELL


ThinkPad

家用笔记本电脑读者首选奖

ThinkPad




商用笔记本电脑读者首选奖

ThinkPad




CPU电脑读者首选奖



系统芯片组读者首选奖



主板读者首选奖



技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY


内存读者首选奖





KINGBOX 黑金刚

硬盘读者首选奖



显卡读者首选奖



技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY


家用品牌电脑读者选择奖

lenovo


方正集团

商用品牌电脑读者选择奖

lenovo




家用笔记本电脑读者选择奖

DELL
lenovo
ThinkPad

商用笔记本电脑读者选择奖

ThinkPad


lenovo

CPU电脑读者选择奖



系统芯片组读者选择奖





主板读者选择奖



技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY


内存读者选择奖







硬盘读者选择奖



显卡读者选择奖



技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY


光存储读者首选奖

BenQ　SAMSUNG

机箱读者首选奖

金河田　aigo 爱国者

电源读者首选奖

Great Wall 长城　Huntkey 航嘉　金河田

散热器读者首选奖

AVC　DEEPCOOL

鼠标读者首选奖

Logitech　Microsoft　雙飛燕

键盘读者首选奖

Logitech　BenQ　Microsoft

音箱读者首选奖

Edifier 漫步者　microlab 麦博

LCD显示器读者首选奖

SAMSUNG　PHILIPS　Great Wall 长城

喷墨打印机读者首选奖

EPSON　Canon

多功能一体机读者首选奖

Canon　EPSON

掌上电脑（PDA）读者首选奖

DELL　hp invent　ASUS 华硕品质·坚若磐石

数码相机读者首选奖

Canon　SONY　OLYMPUS

摄像头读者首选奖

Logitech　10moons 天敏　DELUX 多彩科技

手机读者首选奖

NOKIA　MOTOROLA　SAMSUNG

MP4播放机读者首选奖

aigo 爱国者　Newman 纽曼　ARCHOS

光存储读者选择奖

BenQ　SAMSUNG　SONY

机箱电脑读者选择奖

金河田　aigo 爱国者　DELUX 多彩科技

电源读者选择奖

Great Wall 长城　Huntkey 航嘉　金河田

散热器读者选择奖

AVC　富士康

鼠标读者选择奖

Logitech　雙飛燕　Microsoft

键盘读者选择奖

BenQ　雙飛燕　Logitech

音箱读者选择奖

Edifier 漫步者　microlab 麦博　aigo 爱国者

LCD显示器读者选择奖

ViewSonic 优派　BenQ　PHILIPS

喷墨打印机读者选择奖

Canon　EPSON

多功能一体机读者选择奖

hp invent　Canon　EPSON

掌上电脑（PDA）读者选择奖

hp invent　DELL　名人 MEIJIN

数码相机读者选择奖

Canon　SONY　OLYMPUS

摄像头读者选择奖

10moons 天敏　DELUX 多彩科技　Logitech

手机读者选择奖

NOKIA　MOTOROLA　SAMSUNG

MP4播放机读者选择奖

Newman 纽曼　aigo 爱国者　MEIZU 魅族 Portable Media Player

* 以上仅为部分获奖厂商，欲知详细的获奖厂商名单，请登录电脑爱好者网站MVB活动专区，http://www.cfan.com.cn/2006mvb查询。



Oh, My God! 我被"黑"了!

我的生活很平淡，也就是上班、工作两点一线，每天最开心的就是上网的时候，我和其他年轻人一样，喜欢打游戏，在游戏中我是个Super Hero，无所不能，上天入地，真可以说是"只要喜欢，想去就去"！我还偏爱在网上和朋友谈天说地，侃球聊天，看新闻。我在电脑上写日记，通常这时候音箱中就会传来那首熟悉的旋律——《I believe I can fly》，我喜欢那种感觉。告诉你吧，我内心深处渴望成为无所不能的超级英雄，我还有个小愿望——成为一名黑客。本以为这辈子它也只是我的梦想了，不过直到那天，让我认识了H，这一切就改变了，我终于可以在网络上自由畅游，那七天，改变了我这一生，所有这些都要从那七天说起……

在浏览我的日记之前，你需要先了解一些平时可能忽视，但却值得注意的现象：

1.黑客随时会来找你，他们可不管你是不是有时间；

2.当你正在浏览网页时，弹出广告是很正常的，但你没有打开浏览器时，它却自己跳出来了；

3.你在使用电脑时，弹出了警告窗口，而你却没有进行过任何危险操作；

4.某个进程长时间占用系统资源过多，而它又不是BT下载类软件；

5.没有进行任何操作，硬盘频繁读取，要知道现在的电脑配置都很高了，除了玩游戏或运行大型软件外，很少有需要经常读写的操作。

6.经常出现某个正在使用的程序无响应，或频繁死机、重启；

7.鼠标或键盘会不听使唤；

8.软件(如浏览器)的设置被强行修改；

电脑出现异常时，一定要注意，查看一下是什么原因，是由于你安装的软件？还是电脑硬件出问题了呢？如果都不是，一定要马上解决问题，将损失降至最低点。

出现上面的问题，要立刻断网，以防入侵者窃取你的重要文件。还要注意，若某个月电话费中的信息费过高，则要立刻修改ADSL密码，入侵者很可能用它在网上消费。

你有了这些知识后，应该可以判断出什么时候被人黑了，不过这里建议大家注意预防保护自己的系统，与其亡羊补牢，不如提前预防。

3389的入侵及防范

2007年4月1日 星期日 天气:晴

刚刚上网看了会儿新闻，和朋友聊了聊天。之后打游戏的时候，发现比平时要卡，不知道是什么原因，难道是网络问题吗？不管它了。听同事说美剧《英雄》不错，准备今天晚上不关机了，把它下载完。今天少写点吧，太累了，睡觉先。

兄弟，不好意思，我看偷了你的日记，感觉和你很投缘，你也想当黑客吗？不过现在你的水平还不够，这么轻松就让我进来了，还需要努力。

看到你正在下载《英雄》，这片子不错，不过它影响了我的连接速度，只好把它关了。

你一定想知道我是怎么做到的吧，其实很简单，就是用漏洞扫描程序，既然你想成为黑客，就把方法告诉你吧。

我用的是一款傻瓜黑客软件，随便填个IP段，然后在网上扫描，只要等一会儿，就能找到有漏洞的电脑啦(见图1)。

具体到你的系统，是通过“3389”进入的，也就是3389端口，远程控制服务(见图2)。

其实大多数黑客是不会用3389入侵Windows XP系统的(多用在Windows 2000上)，这由于正常情况下Windows XP只能让一个用户登录，当入侵者使用3389登录时，用户就会自动注销，所以入侵时只能趁对方不在电脑前的时候。虽然用替换文件的方法Windows XP可以变成多用户登录，但还是不如直接用木马来得方便。

能被“3389”入侵的电脑差不多Administrator账号都是空密码，也就是在安装系统时，没有设置(见图3)。如果系统账号全都设置了密码，那么入侵者是很难通过3389进入系统的。尽管如此，我还是建议关闭3389端口，毕竟这个功能还是不常用到的:右击“我的电脑”，选择“属性”，进入“远程”选项卡，去除两个选项的勾选(见图4)。

我就是利用你晚上下载不关电脑才成功用3389进入系统。当然，我可以做很多事，比如，添加隐藏的管理员账号，上传木马，因为时间问题，通常我会在“命令提示符”下完成这些操作，分三条命令(不含括号中的内容):

net user hkhk 5678 /add(为系统添加一个账号)

net localgroup administrators hkhk /add(将账号添加到管理员组)

net start telnet(启用Telnet)

这样我就能成功控制你的电脑了。

防止别人连3389，还可以通过设置组策略的方法来解决。不过，现在网上有专门开3389端口的木马，前面也提过了，是有方法让Windows XP实现多用户登录的，所以建议你还是安装网络防火墙比较好，虽然占用些资源，但更让人放心。



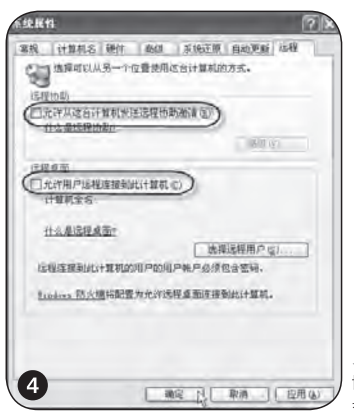
▲这样的漏洞扫描工具在网上很多



▲微软提供这个功能是为了让技术人员帮助用户远程解决电脑问题



▲右击“我的电脑”，选择“管理”，然后再按如图所示方法给Administartor添加密码



◀关闭“远程协助”及“远程桌面”功能

用IDM防止浏览器自动下载木马

2007年4月2日 星期一 天气:阴

我的电脑居然被你黑了!还给我留言了,你在我的电脑里是不是还留了后门?太可怕了,你今晚还会再来吗?我按照你说的方法都设置好了,我这几天都会下载电视剧,如果你来了,再教我几招吧。太谢谢你了!

兄弟,还是没能挡住我呀,这回进入你电脑的方法是用了个小技巧,你的朋友帮了我。

昨天除了留言外,我还知道了你的QQ号,并且用查看QQ聊天记录的软件得到了你几个好友的QQ号,然后我给他们发了一个种了木马的网址,其中有几个中招了,接着,你也就跟着上了当。

下回你可一定要注意不要谁给你发了网址,问都不问就去打开啦。尤其是遇到下面这类消息的时候更要注意:

http://***.******.***

告诉你一个好消息哦,腾讯为庆贺成立七周年,现在开始免费送15个Q币啦!!马上赠送!

当然明枪易躲,暗箭难防,就算是你没有打开别人发送的网址,在平常浏览网页时也会遇到这个问题,现在的杀毒软件对新出的病毒也都束手无策,更有一些病毒爱好者制作出的改版病毒更是让大部分杀毒软件汗颜。偏偏现在病毒在传播时,还喜欢用各种方法,引诱你打开带毒网址,下载病毒文件并自动运行进行感染,我教你一个小方法,可以来解决上面这个问题。从浏览器入手,切断浏览器下载EXE文件的功能,那病毒也只能干瞪眼,不能运行了。用来接管浏览器下载的软件叫Internet Download Manager(以下简称IDM),之所以没有选择FlashGet,是因为IDM的拦截功能更强大,能更好地防止病毒入侵。

Internet Download Manager 5.06 beta 汉化版

软件大小:3894KB
软件性质:共享软件 适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://86516.onlinedown.net/soft/42241.htm

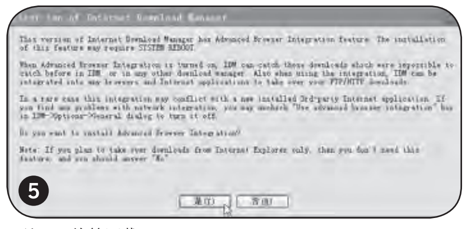
将软件下载后,运行idman506b.exe安装原文件,在安装最后,会出现如图5所示窗口,该窗口表示是否让IDM接管浏览器的文件下载,选择"是(Y)"按钮。如果你对系统进行了权限限制,那需要重启后才能正式使用。接着是运行HY_IDM506b_ljh.EXE安装汉化程序,完成汉化。

运行软件,双击系统托盘内的软件图标,点击菜单中的"下载→选项",确认"常规"选项下的"使用高级浏览器整合"被勾选,只要此项被选中,就证明IDM已经接管了浏览器下载(见图6)。再点击"文件类型"标签,这里用来设置下载的文件类型,可以直接在末尾,加入" DLL",这样对于DLL型的木马也可以下载了。

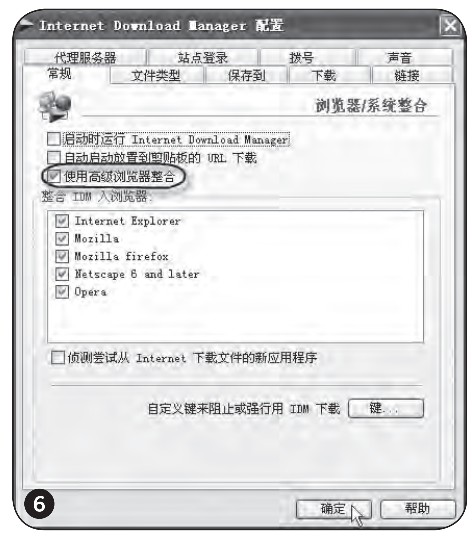
上面所有的操作完成后,就可以测试了,点击任意下载链接,IDM窗口就出现了(见图7),如果是木马病毒的话,当然拒绝!

IDM还有一个不错的功能:如果你在逛博客时,遇到好听的音乐,那么IDM同样可以帮你捕获到这个MP3文件。

对了,不知道你看不看《电脑爱好者》,这本杂志2006年第19期的"挑战之星"栏目里面有下载微软链接的挑战题,IDM也能解决这个问题的。



▲让IDM接管下载



▲通过"键"按钮,可以设置通过快捷键阻止或强行使用IDM下载



▲有了IDM,木马全防住

什么是黑客

黑客(hacker)是指喜欢用智力通过创造性方法来挑战脑力极限的人,特别是他们所感兴趣的领域,例如电子计算机编程或电器工程。

什么是"肉鸡"

肉鸡就是具有最高管理权限的远程电脑。简单地说就是受你控制的远程电脑。肉鸡可以是win、Unix/Linux等各种系统;它可以是一家公司的服务器,一家网站的服务器,甚至是美国白宫或军方的电脑,只要你有这本事入侵并控制它。菜鸟所说用的肉鸡一般是开了3389端口的Windows 2000系统的服务器。

①木马入侵系统的常见方式；②找到黑客留下的痕迹。

2007年4月3日　星期二　天气:阴

不是吧，为什么总能进入到我的系统里呢，郁闷！还有什么招说说吧，我现在都不敢写日记了，又不想重装系统，郁闷！我电脑里还有什么漏洞呀？

我帮你总结一下吧，其实黑客入侵你电脑的方法大概就是下面这三种方式。

通过3389

黑客通过扫描器找到空密码的电脑，再通过各种方法控制你的电脑，这种方法的坏处就是随机性强，遇到没有开3389或不知道密码的电脑就只能干瞪眼了。好处就是可以非常轻松地得到电脑的控制权。

应对方法:关闭3389端口，同时添加管理员密码。

通过木马

不管是让你通过网页下载，还是用QQ传文件的方式，只要运行了木马，基本就没办法了。现在的木马已经具备关闭杀毒软件、防火墙，反向连接(中了木马的电脑主动连接入侵者的电脑，以突破网络防火墙的封锁)等功能。用木马入侵的好处是方法简单，但容易被杀毒软件或行为监控类软件查杀。

应对方法:视情况，使用不同方法。

通过系统或软件的漏洞

微软的产品经常曝出各种漏洞，黑客就利用这些漏洞入侵电脑，所以要经常给系统打补丁。不过除了微软的产品外，像Serv-U这类软件也经常出现漏洞，黑客们也会利用一下。

应对方法:及时更新软件。

还有一样你不能忽略的东西——黑客入侵电脑的目的，他们多是为了得到QQ号、密码，网游的账号等等，这些虚拟财产都可以在网上卖个好价钱，所以要保管好这它们，不要像我身边的几位朋友直到QQ丢了才想起来没有申请过密码保护，或是遗忘了密码保护的信息。尤其是女孩子，不注意这些，男朋友们就多提醒一下吧。

今天教你一招怎么找到黑客留下的踪影吧，当电脑出现异常时，可以确定是否有别人进入到你的系统，这个方法的主角就是“系统日志”。

你可以通过“控制面板→管理工具”下的“事件查看器”查看系统日志。“系统日志”会记录系统的各种信息，包括启动、登录等等，它像监视器一样监视着电脑的一举一动，自然入侵者登录你的电脑时也记录在其中(见图8)。不过默认设置的“事件查看器”对于某些不在记录范围内的事件，它会置之不理，比如系统登录、账号操作等等，而这些又是入侵者一定会进行的操作，所以我们需要重新进行配置，操作过程很简单。

第一步 点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，打开“组策略”窗口。

第二步 在左侧窗口依此展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→审核策略”。

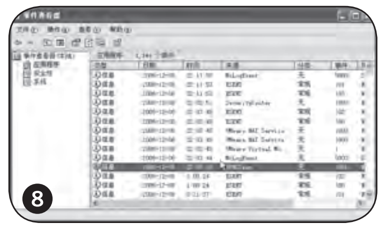
第三步 双击“审核策略更改”，勾选“成功”和“失败”。再按同样方法分别设置“审核登录事件”、“审核账户登录事件”及“审核账户管理”三项(见图9)。

经过这些设置，当入侵者远程登录系统，用黑客软件扫描你的电脑时(黑客软件通过反复登录系统检测是否为空口令)，或是添加账号等操作都会被记下来了。

不过黑客也不傻，他们通常会把保存在“D:\WINDOWS\system32\config\”下的三个EVT文件删除，这样日志文件就会清空，不过它们在删除的同时，也会留下一条日志文件(用来记录入侵者删除了日志)，所以如果你看到日志文件只有一条了，那也要注意了。

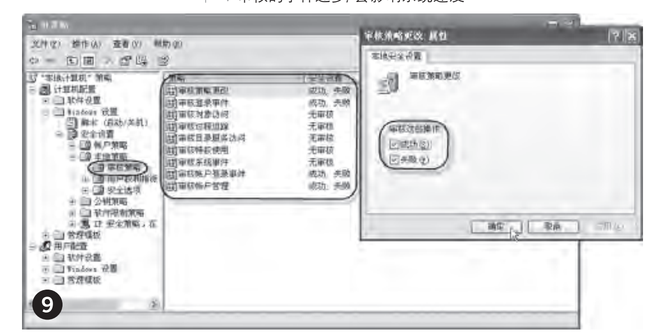
去看看“事件查看器”吧，我没有删除过日志。

对了，我给你放了一本小说，XiaoShuo.DOC，看看吧，很不错的哦。



▲如果你的电脑出现了启动故障也可以在这里找到解决方法

▼审核的事件过多，会影响系统速度



特殊木马隐藏的方式技巧

2007年4月4日　星期三　天气:小雨

我按照你的方法查到了你登录过我的电脑，还建了一个隐藏的账号，叫ruqin$，我请教了别人，用net user ruqin$ /del命令把它删除了。你推荐的小说我也看了，很感人，不错。

不知道你今天还能不能来，我可不是以前的老样子了哦!我变厉害了!

◇◇

呵呵，现在你还挡不住我的。

这回我要告诉你的就是几种比较特殊的挂木马方法。比如昨天你看的小说……

看小说都能中毒

你看了我昨天给你小说了吧，它里面就内置了木马。是不是奇怪为什么打开DOC文件也能中毒呢?这可不是宏病毒哦，不然会有提示的。现在网上有一款软件名为“Office系列挂马工具”的工具，这款软件利用了Office软件的溢出漏洞，当你打开DOC文件后，木马会在后台运行，根本看不出任何异常。更可怕的是这款软件生成的带木马的DOC文件，可以用在Word 95到2003各个版本中，并且不受Office宏安全设置的影响，以至于危害性非常大(见图10)。既然是Office系列挂马工具，软件中还提供了MDB文件的挂马工具(见图11)，以后你要小心别人在QQ上给你传过来的MDB和DOC文档了。当然虽然危险，但只要打个补丁就可以修复了。补丁下载地址(安全更新KB92081):http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=b26adc3c-1db8-46fd-8381-b199ee351e7c



▲使用相当“傻瓜化”，选择木马文件，选择输入的DOC文档，最后再设置输出的Word文档就成了，你也可以选择“远程自动下载链接”，这样DOC文档大小几乎不会有变化，隐蔽性极强



▲对应Access 95至2003所有版本

听歌也很危险

听歌同样很危险呀，别人要是传给你了一个很小的WMA文件，说这是歌曲的话，你可要小心哦，说不定是木马程序。现在网上有一款软件叫“WMA音乐插马器”，按照它的提示输入音乐地址和网马地址后，就能生成一个很小的WMA文件(见图12)，只要你一播放，木马就来了。对了，RM和RMVB文件也有类似的木马，看电影的时候也要小心。让人比较安心的是目前大多数人都用暴风影音或KMplayer听歌看电影，这些靠弹出网页窗口或用播放器漏洞来运行木马的音、视频文件大部分会失效，不过仍有小部分，需要你注意。



▲越来越傻瓜化的木马生成工具

浏览网页就中招

在网页中挂木马是黑客最常用的招数，它实现的过程通常是这样的:先把木马上传到网上(比如免费的网络硬盘等)，得到网址http://www.***.com/abcde.exe(abcde.exe为木马文件名)，再找一个网页木马生成器(见图13)，生成加密后的代码，把代码再插入到正常网页中的“<body></body>”间即可。把中了木马的网址，通过QQ或是论坛等方式流传出去，吸引更多的人中招。



▲网页木马生成工具和生成后加密的代码

除了上面的方法外，还有很多，比如利用SWF文件挂马，利用QQ群论坛、群空间等方法。而且很多木马都进行了加壳处理，这样能躲避杀毒软件的查杀。这里所谓的加壳就是通过特殊的算法对EXE、DLL文件里的资源进行压缩，很像我们常用的WinRAR、WinZIP，只是压缩之后文件还可以独立运行，解压过程也全部是在内存中完成的。而杀毒软件主要是靠特征码来判断病毒文件的，所以很难对加壳的木马进行查杀。

黑客保护自己电脑的技巧

2007年4月5日　星期四　天气:晴

看了你昨天的留言，我才知道原来木马可以用这么多方式传播呀。那我想问你一件事，常在河边走，哪有不湿鞋，你经常黑别人，难道就没有被别人黑过吗？你是怎么防范其他黑客攻击的呢？

就像你说的那样，我也中过木马，也同样被黑过，我的经验告诉我要“早发现，早解决”。

由于木马病毒的特性，只要运行后，它都要想办法实现自启动，同时保护进程，使用的方法包括添加相关的注册表项，修改HOSTS文件，锁定IE首页等等，所以除安装杀毒软件，网络防火墙外，建议你再安装一些如WinPatrol、SSM类的行为监控软件。当然，现在像KV、瑞星、Kaspersky等杀毒软件，也具备了行为监控功能，不过我认为专门的行为监控软件更方便使用，是否安装就取决于你的使用习惯了。这样只要这些监控软件一报警，系统出现异常，我就还原一次系统(我的“系统还原”功能只针对C盘系统分区)。

除了上面的方法外，再告诉你个不错的小技巧，给不想中毒的菜鸟用最好。由于木马有需要修改注册表，系统目录的特性，而系统默认这些更改都需要管理员权限，所以时常操作用Users组用户的方法也比较安全，注意看步骤，有点麻烦哦。

第一步 右击“我的电脑”，选择“管理”，在“本地用户和组”中将管理员密码修改为8位以上，并添加User1及User2两个Users组的用户，将密码均设置为“useruser”(见图14)。

第二步 用User1登录系统，在桌面用“记事本”新建文件，命名为runie.vbs，文件内容如下。

```
set shell=wscript.createobject("Wscript.shell")
shell.run "runas.exe /user:user2 ""C:\Progra~1\Intern~1\IEXPLORE.EXE"""
wscript.sleep(1000)
shell.sendkeys "useruser" & "{ENTER}"
```

其中user2为用户名，useruser为密码，C:\Progra~1\Intern~1\IEXPLORE.EXE为IE的运行程序，换为其他程序时也要按照8.3格式的文件名修改，如果运行后没有反应，可将“wscript.sleep”后的1000加大，如2000。

第三步 以后用这个VBS文件就可以在User1的账号下以User2的身份运行浏览器，上网了。这样一些网页上的恶意代码根本对你无效，因为所有的破坏是针对User2的，只要不登录User2用户，就不会出问题。

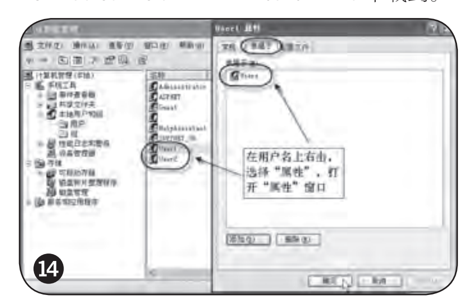
第四步 如果不小心中了招，那可以用管理员登录系统，在“计算机管理”窗口中删除User1及User2用户，再重建就可以了(注意不要做其他操作)。

如果你想每个程序都用User2权限运行，上面这个就有点麻烦了，每个程序都要建立脚本文件。但只要稍加修改就可以解决这个问题了。还是新建一个VBS文件，命名为“用User2运行.VBS”，内容如下:

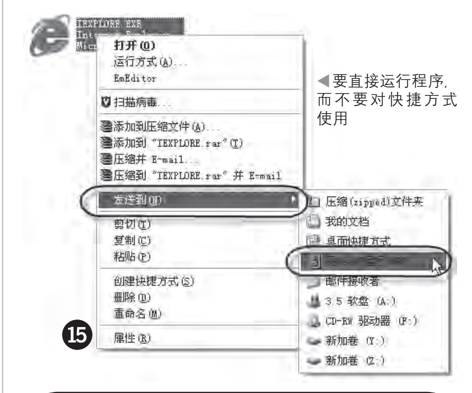
```
set args=wscript.arguments
cmd = args(0)
set shell=wscript.createobject("Wscript.shell")
shell.run "runas.exe /user:user2 """ & cmd & """"
wscript.sleep(1000)
shell.sendkeys "useruser" & "{ENTER}"
```

再将此文件放入“C:\Documents and Settings\User1\SendTo\”文件夹，以后遇到需要User2运行的程序就可以直接右击，选择“发送到→用User2运行.VBS”就可以了(见图15)。还可以将脚本中的账号信息做一些调整，制作出不同权限的脚本，这样有些你确认没有问题的安装程序可以直接用管理员权限运行。

上面的脚本文件可以从http://work.newhua.com/cfan/200701/tbhtVBS.rar下载到。



▲默认新建的用户就是Users组成员



◀要直接运行程序，而不要对快捷方式使用

世界上第一个被踢出互联网的人

世界上第一个被踢出互联网的人就是Chris Lamprecht，这名当年大名鼎鼎的黑客。在1995年，他被发现从事洗黑钱的犯罪活动，并且因为他在黑客圈里的名声太大，法官决定杀鸡儆猴，对他重判。这位黑客被判入狱70个月(差不多6年)，并且在2003年之前，不准上网。虽然这位可怜的黑客从来没有从事过互联网相关的犯罪活动，但他的确是世界上第一个被踢出互联网的人。

黑客在网吧内是如何入侵其他电脑的?

2007年4月6日 星期五 天气:晴

从你这里真是学到不少东西呀,今天我去网吧和同事打了会儿游戏,我从来不在网吧上用QQ,总觉得网吧很危险,里面到处是木马。我知道很多人能够得到MM的QQ号,他们是怎么弄的?网吧上网能安全放心吗?你是不是也经常去网吧黑人?

现在网吧管理软件有很多,但大多有这样或那样的漏洞,于是就出现了很多破解网吧软件和网吧软件破解技巧,可以免费上网,可以使用"命令提示符"方式,可以使用管理员权限等等。于是网吧也成了虚拟财产丢失最严重的地方。但只要网吧管理员的水平足够还是能避免这种情况发生的。告诉你我以前在网吧是如何得到MM的QQ号技巧吧,有点复杂,主要是让你了解一些黑客入侵时所用到的命令。

第一步 先要确定MM所用电脑的IP,网吧电脑的编号和IP地址通常是相同或是高一位,比如网吧中编号为20的电脑,IP一般是192.168.0.20或192.168.0.21(192.168.0.1留给路由器),不仅如此,机器名也有规律,20号电脑的机器名通常是Wangba20,这样只要知道了MM用的电脑,再进入到"命令提示符",Ping Wangba20就可以得到IP地址,比如192.168.0.20。

第二步 有了IP,就可以开始连接上MM的电脑了,由于网吧内的电脑多使用没有打过补丁的Windows 2000,而且登录电脑的用户名也多是"user编号"的形式空密码形式,所以在"命令提示符"下输入net use //192.168.0.20/ipc$ "" /user:""及net use //192.168.0.20/ipc$ "" /user:"user20"命令建立连接。

连接成功后,就要关闭对方电脑中的杀毒软件了,右击"我的电脑",选择"管理",在弹出窗口中右击"计算机管理(本地)",选择"连接到另一台计算机",连接至192.168.0.20,启动"Telnet"服务(见图16)。

第三步 在"命令提示符"下输入两条命令在本机新建user20用户并将它添加到管理员组。

net user user20 /add

net localgroup administrators user20 /add

第四步 进入到C:\Winnt\System32,右击CMD.EXE,选择"创建快捷方式",然后右击新建的快捷方式,选择"属性",勾选"以其他用户身份运行"(见图17)。运行快捷方式CMD,弹出"以其他用户身份运行"窗口后,输入"user20"回车。

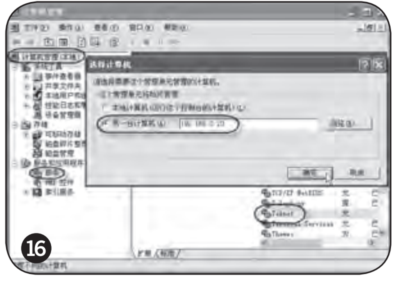
第五步 用telnet 192.168.0.20登录至MM的电脑,再从网上下载一个命令行下杀进程的软件,如knlps等,在telnet上将杀毒软件的进程关闭。

第六步 现在就可以下载一个木马,用"copy 木马名.exe //192.168.0.20/admin$"的方法将木马复制到MM的电脑上。再用net time //192.168.0.20

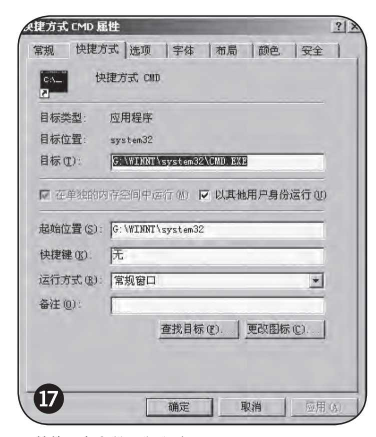
得到MM电脑的时间,比如是下午4点,最后用"at //192.168.0.20 时间 木马名.exe",如"at //192.168.0.20 16:02 木马名.exe"命令在指定时间运行木马。

有了木马了,自然就能知道MM用的QQ号啦。

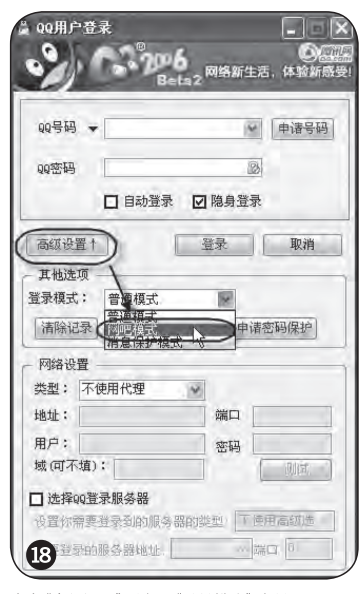
怎么样,网吧里面是不是很危险?不过你放心,并不是所有的网吧都这样,大部分网吧还是非常安全的,只要你在使用QQ或其他软件时,选择"网吧模式"就可以了(见图18)。



▲"计算机管理"可以直接管理远程电脑



▲以其他用户身份运行程序



▲点击"高级设置"后出现"登录模式"选项

你的ADSL用户名和密码不安全

2007年4月7日　星期六　天气:雨

多谢你的指导呀，持续了六天，我终于掌握了黑客的入门基础，学到了很多知识。准备不让你在我的系统里自由进出啦，这几天我的电脑晚上也都没有关机，就等你来，明天准备让它休息一下啦，能不能把你的QQ号或其他联系方式告诉我呢？

不错，如果你能让我无法入侵你的电脑，你就做得很出色了，我的QQ号是……，加我吧。再给你写最后一课——你的ADSL账号和密码我已经得到了，改改吧。由于ADSL账号和密码在很多地方可以购买Q币，所以不少入侵者已经把目标瞄向它。

现在不少家庭都采用路由器共享上网，这些路由器，都被生产厂家设置了默认的用户名和密码，比如你的路由器用户名和密码就都是admin。只要使用一些ADSL盗取类软件就能轻松地进入到路由器的管理界面(见图19，窃取ADSL上网密码，有人在使用这类软件时，只用了几分钟，就盗取了十多个ADSL密码，可见在使用路由器时，一定要修改登录密码。



▲可以针对一个IP段进行扫描，并取得其中的密码

电脑技术总在更新的，黑客入侵有各种方法，比如现在已经出了用WinRAR的漏洞，得到系统权限，执行完RAR文件后，加载的木马自动清除，和正常RAR文件一样，非常可怕。所以你平常下载软件时也要注意不要从陌生的网站下载。

我建议你看看《电脑爱好者》，上面有不少的好东西，我整理了一个表，其中很多都对你有帮助。

2006.1	《我是这样杀死狡猾的病毒的……》	顽固病毒清理
2006.3	《十秒钟立判是否"中招"》	快速判断电脑是否中毒
2006.4	《有了Winpooch病毒都赶跑》	介绍非常不错的行为监控软件Winpooch
2006.7	《神啊，救救脆弱的ADSL用户名和密码吧》	在路由器端保护住你的ADSL用户名和密码
2006.7	《瑞星杀毒时 提示"需要解压"怎么办？》	瑞星杀毒时遇到"需要解压"的解决方法
2006.8	《另类招法 Excel剿灭DLL木马》	用Excel清除DLL木马
2006.9	《亲手捏死潜行木马》	隐藏木马的制作及防范
2006.10	《QQ安全防盗百分之百》	QQ防盗小技巧
2006.11	《使用杀毒软件的十大误区(上)》	杀毒软件使用的误区
2006.12	《使用杀毒软件的十大误区(中)》	杀毒软件使用的误区
2006.13	《使用杀毒软件的十大误区(中)》	杀毒软件使用的误区
2006.15	《IceSword火眼金睛识别隐秘木马》	用IceSword清除隐藏木马
2006.18	《别让键盘出卖你的秘密》	键盘记录软件防范技巧
2006.19	《"看门狗"和"进程猫"的故事》	WinPatrol和Task Catcher使用技巧
2006.20	《为Windows请个端口"警察"》	用TCPView监视端口
2006.21	《五步轻松防范黑客入侵ADSL》	防范黑客入侵的系统设置技巧
2006.23	《解救U盘 Autorun.inf危情》	解救闪存盘Autorun类病毒

如果上面有些杂志你买不到了也不要急，你可以去买合订本，给你个邮购地址吧：北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层，邮编100097，收款人"《北京电脑爱好者》杂志社"，别忘了在汇款单附言栏里写上邮购代码"CF06X"，并留下电话号码，定价38元。CF [ZT01]

史上破坏力最强10种计算机病毒

①CIH(1998年)
②梅利莎，Melissa(1999年)
③I love you(2000年)
④红色代码，Code Red(2001年)
⑤SQL Slammer(2003年)
⑥冲击波，Blaster(2003年)
⑦大无极.F，Sobig.f(2003年)
⑧贝革热，Bagle(2004年)
⑨MyDoom(2004年)
⑩Sasser(2004年)

历史上第一个黑客

凯文.米特尼克(Kevin Mitnick),1964年生于美国加州的洛杉矶，米特尼克3岁时,其父母离异,这段经历,令小米特尼克的性格变得孤僻。70年代末,13岁的米特尼克(当时他还在上小学)喜欢上了业余无线电活动,在与世界各地无线电爱好者联络时,他领略到了跨越空间的乐趣。他很快对社区小学生俱乐部里唯一的一台电脑着了迷，并因此掌握了丰富的计算机知识和高超的操作技能。这个被老师们一致认为聪明、有培养前途的孩子，却干了一件令大人们震惊的事：他用学校的计算机闯入了其他学校的网络。15岁时，米特尼克成功入侵了北美空中防务指挥系统的主机，这次入侵，成为黑客历史上的一次经典之作。

更正

由于工作失误，21期《15次对话流氓软件》作者应为罗国兵、WY、梁晓先(深圳)。



对对子大作战



本期番茄来为大家揭晓一下挑战之星第1期题目4“对对子 大作战”和题目3“Outlook能再安全点吗？”的挑战结果，原题目如下：

挑 战

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

题目：对对子大作战

那天Cornel跟我们说了一个他高中时候想到的一个人间绝对，至少他认识的人中没有人能对得出来，既然如此，那也考考大家吧。

上联是：此乃绝对 绝对对不出来

上联借用了“绝对”的两层含义，还算比较巧妙，但是如果你是对对子的行家，那就应该不在话下了，期待你更绝的绝对。

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

题目：Outlook能再安全点吗？

Outlook的信箱一般可以随意进入，请大家想想办法，通过VBA编制简单的脚本、配置Outlook或用第三方工具等手段，为Outlook加入一道安全屏障，比如让Outlook的信箱拥有秘密保护等功能，降低邮件被泄漏的危险。

实战目标：实现运行Outlook进入信箱时弹出登录界面并验证密码的功能。

No1 挑战之星

山东 陈聃　　题目：对对子大作战
挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分

对对子大作战
上联：此乃绝对 绝对对不出来

收到的200多封答题邮件，因为没有标准答案，所以只要参与答题的就有积分，陆续会把题目的积分通知发给大家。Cornel作为这道题的绝对评委，要求也十分严格，他认为还没有对得十全十美的佳对，不过山东的读者朋友陈聃对的下联，他比较欣赏，因此给予这道题目的挑战之星奖励。陈聃朋友在山东省日照市第一中学就读，让我们为他祝贺吧！

上联：此乃绝对 绝对对不出来（Cornel）
下联：其实不然 不然何来下联（山东 陈聃）

陈聃朋友的其他两个对子也算不错：
再难不过 不过仍有佳对（山东 陈聃）
冥思不止 不止一个妙答（山东 陈聃）

各位读者的朋友的大作也跟大家分享一下：
彼乃天才 天才对得出来（四川 林细贤）
如此海量 海量量得出长（gaoyanhe_2008）
这是马上 马上上得过去（河南 唐华）
这也平常 平常常非易事（wanghui_china）
吾非奇才 奇才才高八斗（zourenpengl）
未必无双 无双双联怎对（prettyprince）
那可难说 难说说话就有（halen）
并非妙联 妙联联通你我（四川 兰江华）
原是游戏 游戏戏耍人生（北京 张雅男）
吾乃天才 天才才对出来（张茂盛）
原来如此 如此此目了然（沈琳）
鞍在马上 马上上前挑战（阿旦）
电脑天下 天下下流无耻（李奇）
吾去方便 方便便告于汝（广东 谢一凡）
相当好对 好对才配绝对（st.lataize）
彼是难道 难道道得进去（tzxydl）
还有十分 十分分配不易（flyxz）
此乃传奇 传奇奇在何处（278260535）
此非绝对 绝对对得出来（陈立伟）
话是实在 实在在于太难（zonal993）
人要磨炼 磨炼练出意志（liuyull2233）
彼非小说 小说说得过去（山西 王友东）
犹如明星 明星星光闪耀（江苏 杜珺）
我就Cfan Cfan fan象更新（隋宏宇）
我爱书法 书法法在字外（comprehension376）
实属无奈 无奈奈我如何（山东 谢亮）
无非胡说 胡说说得过去（韩亮）
此为绝配 绝配配得上来（gaoleiggll）
彼应直接 直接接将下去（河北 杨小进）
这亦好联 好联联得上去（empc）
何时雨水 雨水水量偏少（寒山月）
彼尽胡说 胡说说又何妨（陈锦平）
古今绝句 绝句句句不同（山东 吕佰胜）
我是人才 人才对得出来（lotusson）
若是必然 必然然得下去（孙华俊）
彼为相对 相对对得进去（河南 陈磊）
何时雨水 雨水水量偏少（hanshan2005888）
乐于挑战 挑战战无不胜（大海）
……

如果大家觉得其中有些对子比陈聃朋友的还好，或者你有更好的对法，也请给番茄来信，只要大家的意见比较一致，获得推荐最多的朋友也能成为挑战之星。

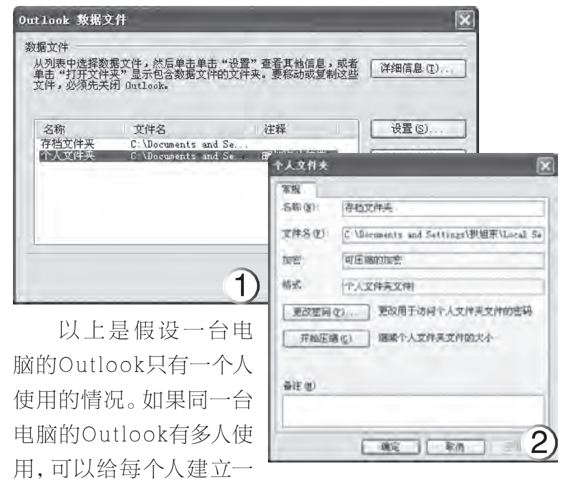


河北 刘铭　　题目：Outlook能再安全点吗？
挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分

答题的朋友都顺利地实现了运行Outlook进入信箱时弹出登录界面并验证密码的功能，不过河北的刘铭答题考虑比较周全，而且答题的速度也比较快，因此来自河北省石家庄市的刘铭朋友获得挑战之星奖金：100元，积分：100分。

我使用的是Outlook 2003，要实现题目3要求的实战目标根本不用使用VBA脚本，在Outlook中作简单设置就可以完成。

打开Outlook，在文件菜单中选择“数据文件管理”，单击“设置”按钮（见图1），在出现的对话框中单击“更改密码”按钮（见图2）。如果以前没有设置过密码不用输入旧密码，直接输入新密码并验证，之后点击“确定”设置就完成了。以后每次打开Outlook都会提示输入密码，密码正确才能进入邮箱收发邮件。



以上是假设一台电脑的Outlook只有一个人使用的情况。如果同一台电脑的Outlook有多人使用，可以给每个人建立一个独立的配置文件并设置密码，以防止邮件混淆并提高安全性。设置方法如下：

第1步 双击控制面板里的“邮件”，在对话框中单击“显示配置文件”按钮（见图3）。在弹出的对话框中首先选中“提示要使用的配置文件”项，不然设置不能成功。单击“添加”，在文本框中输入配置文件名称，例如输入“阿健”，并确定（见图4）。



第2步 之后出现Outlook 2003的电子邮件账户的配置向导，根据需要添加新帐户或更改现有账户。在更改现有账户时要注意不要将别人的邮件账户也选进来，不然别人再设置用户配置文件就不能找到自己的邮件账户了。

第3步 进入账户后按照上面的方法设置用户密码，全部配置就完成了。这样我们就可以在使用同一台电脑中的同一个Outlook收发邮件，同时，免去了邮件安全的困扰。

其他朋友的答案节选如下：

首先进入Microsoft Office Outlook。单击“文件”菜单，选择“数据文件管理”项，进入“Outlook 数据文件”对话框。单击“设置”，打开对话框后就可以看到“更改密码”按钮。单击并设置好密码后确定并关闭所有对话框即可。现在每次进入Microsoft Office Outlook就会出现对话框要求您输入密码了。（陕西/应豪）

第一步：首先进入Outlook。

第二步：执行“工具→宏→Visul Basic编辑器”命令或者“Alt+F11”，在代码窗口左侧点击“ThisOutlookSession”，然后在右侧代码窗口中输入如下代码：

```
Private Sub Application_Startup()
  y = InputBox("请输入密码：")
  If y <>123 Then
  Outlook.Quit
  End If
End Sub
```



第三步：在VBA编辑器中选择“工具→VBProject属性1→保护”选中“查看时锁定”，在相应位置输入密码（见图5）。

上述就可达到“题目3”的要求。在打开Outlook时，会弹出一个“请输入密码：”的提示框，如果你输入的密码是“123”，即可进入Outlook；如果不是“123”或者点击“确定”或者“取消”，则会关闭Outlook。上面“y<>123”中“123”即为密码。（河北/周辉）

完全不需要VBA脚本的帮忙，Outlook2003就可以完成加密。

在“工具→选项→邮件设置”选项卡中点击“数据文件→设置→更改密码”，设置一个密码就可以了，注意不要选中“将密码保存在密码表中”，也许还需要点击一下“开始压缩”，以后只要进入Outlook，就会要求输入密码了。不想让人看见邮件，关闭Outlook，别人是打不开的。（李盟）

我就CFan 回音壁

自己动手让低端多媒体独立功放下岗

山东/席文翰



自我介绍
我是一名助理工程师，本身工作与电脑关系并不大，但我是一名电脑爱好者，差不多从2002年买电脑开始，就与《电脑爱好者》杂志结下了不解之缘。我对Office软件比较感兴趣，很喜欢杂志中的办公栏目，每次从中学到新的技巧都会非常高兴。

看了《电脑爱好者》2006年第20期《是噱头还是革命——探讨多媒体音箱独立功放的存在意义》一文后，对多媒体独立功放有了进一步的了解，我得出的结论是：对于低端音箱来说，消费者只能体验到操控方面的便捷，却无法本质上提高音箱系统音质；对于高端产品而言，虽然可以同时拥有便捷的操控和较好的音质，但需要花更多的钱。

那么，像我这样不是很注重音质却很注重操控的便捷性，并且连低端独立功放的钱也不愿意花的人该怎么办呢？当然是发扬DIYer精神，自己动手来解决这个问题啦。从文章中看到，独立功放的操控便捷性可归纳为以下方面：

1. 音量调节器在桌面上，可以像使用鼠标键盘一样方便地调节音量，而不用像普通2.1多媒体音箱那样钻到桌子底下在低音炮上费劲。

2. 拥有多个音频输入端，可以方便地选择播放电脑声卡或者MP3等其他设备的声音。

3. 拥有耳机输出口，可以选择是音箱输出，还是耳机输出。

其实，一个普通的2.1多媒体音箱，再花上十几块钱就可以实现这些要求了。为了保证音箱的完整性，我们在另外买来的音频线上做一下改动即可。首先要给这根音频线增加一个调节音量的变阻器来调节音量；为了拥有多个输入源，我们要为音频线增加一个输入插头，这里我还使用了四个二极管，利用其单向导通的特性保证音源不相互影响，如图1所示。下面就让我们开始吧。

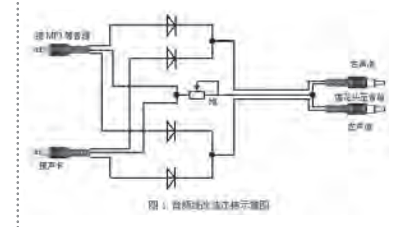


图1 音频线改造示意图

所需材料：

1. 莲花头音频线2根
2. 可调变阻器1个
3. 二极管4个
4. 一分二音频插头一个
5. 实验电路板一小块

所需工具：刀片、电烙铁、焊锡、万用表

第1步 首先用万用表确定音频线左右声道的莲花头与输入插头的对应关系，再根据主机、音箱与桌面的距离，将两根音频线剪断（见图2），刮去里面导线表面的漆，上锡并标记好左、右声道和地线。

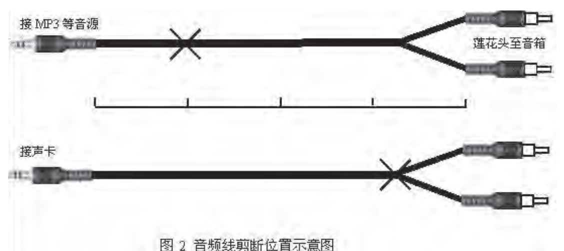


图2 音频线剪断位置示意图

第2步 对二极管、变阻器的引脚做好上锡工作，然后按照图3所示，把各器件焊接到准备好的实验电路板上，音频线就改造好了。为了美观和安全，最好把电路板装在一个小盒子里，当然，如果有兴趣，还可以为它增加一个耳机插孔，甚至可以在里面加装一个USB Hub呢。

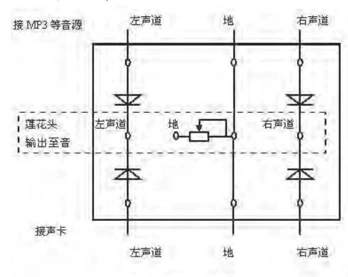


图3 电路板示意图

第3步 对于耳机输出的问题，我选择的方法是利用一个一分二音频插头将声卡输出分一部分到音频线，另一部分到机箱自带的前置耳机输出孔。这样，一个可以让低端多媒体音箱独立功放下岗的方案就完成了。

创新度：★★★★
实用度：★★★
分类：原文拓展
简评：以经济实惠的方法来实现高档功能，为自己欣赏多媒体提供了很大的方便。不过方法听上去并不是很复杂，但是对一般的电脑爱好者来说，所需要的工具以及操作方法还是有较大的困难，实用度上稍打折扣。
额外奖：50元

微软卡通秀

我的卡通我来做

内蒙古/**谢海龙**



《电脑爱好者》2006年第14期上，在网络栏目及CFan爆料王栏目中介绍了多个在线将真人头像变卡通的网站，尤其是微软的MSN Cartoon网站（http://cartoon.msn.com.cn），制作效果非常不错。实际上除了在线制作，微软还推出了卡通秀软件版Microsoft Cartoon Maker 1.0，可以从http://download.microsoft.com/download/4/b/4/4b48d6c9-5576-45d8-96bc-a1aa38ad2504/CMCHS10.msi下载（需要Windows正版用户认证）。

第1步 下载安装后启动软件，首先点击“新建卡通”，然后打开自己的照片（最好选择大头照），软件会对照片进行分析，自动用绿框标出脸部。我们最好手动调节一下绿框的位置，精确选择好面部位置以达到最好的效果。



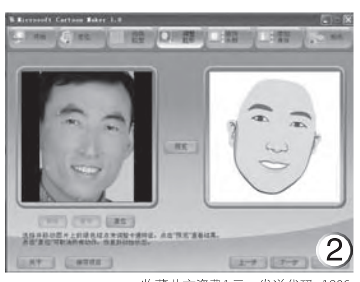
1

第2步 接着开始选择人物的性别及不同的脸部特征，一般来说，最上面的两种头像是符合我们东方人的脸形。如果你想试一下西方人的脸形，则会有更加搞笑的效果（见图1）。

第3步 点击“下一步”，这时软件会自动识别人物面部特征，并使用绿色线条勾出眼睛、嘴等轮廓，拖动绿色锚点可以进行调整，右侧可以即时预览效果（见图2）。

第4步 连续点击“下一步”，按提示给头像添加各种装饰，如发型、眼镜、表情、衣服等。

第5步 最后点击“保存”把卡通像存为GIF格式的图像就可以了，保存时还可以根据头像的用途设置不同的大小。现在，你可以向朋友炫耀自己的成果了，或设计成自己独有的QQ表情、MSN头像，或打印出来贴在办公桌边，一切由你决定好了。



2

彻底关闭默认共享

山西/**牛志强**

我是一个平凡的大学生，是CFan丰富了我的业余生活，让我脱离了整天趴在电脑上玩游戏的日子。下面也说说我在试验杂志上的文章时的一些发现。2006年第21期56页上的《五步轻松防范黑客入侵ADSL》一文中，其中的第2步在用“net share”查看共享后，只是通过简单的右击并选“停止共享”来关闭默认共享，这只能暂时关闭，重启电脑后它们又会自动开启。要想完全禁止默认共享，还需修改注册表，方法如下。

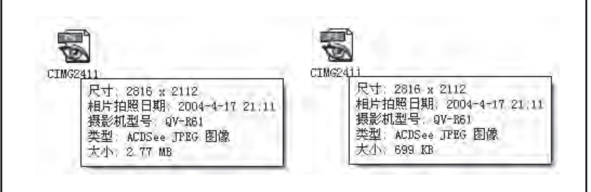
服务器（server）版：找到主键[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters]，把AutoShareServer（DWORD）的键值改为“00000000”。

专业版：找到如下主键[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters]，把AutoShareWks（DWORD）的键值改为“00000000”。

简简单单用“画图”为JPG图片“减肥”

王彦博

2006年第21期58页的《用家常工具为图片快速减肥》一文，介绍了BMP转JPG格式的图片减肥法，也介绍了使用“拉伸/扭曲”命令为JPG图片减肥的方法。不过“拉伸/扭曲”命令必须要改变图片的尺寸大小，有时不太适用。其实，只要简单地将JPG图片“文件→另存为”一下，再去查看图片文件，就会发现它已经“减”掉了不少（见图）。



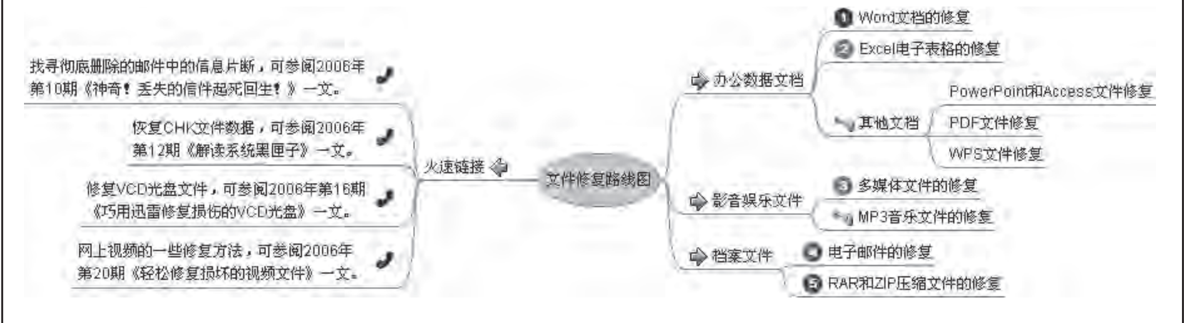


妙手回春，给损坏的文件“疗伤”

不同类型数据文件恢复的工具及使用方法

■ 江苏/靖小♀陆成

文件修复路线图



▲这一路线图按文件类型大致描绘了数据文件修复的不同情况，你可以根据图中的数字序号在正文中查找自己所需要的解决方案，或者根据“火速链接”快速查找本刊以前相关的文章。注意：修复任意文档前，一定要做好备份。

快结束的文档由于死机变成了乱码，长时间下载的电影不能播放，好不容易找到的软件压缩包解压时提示有错误……人生的悲哀之一莫过于如此！是不是只能对着这些文件怨天尤人呢？那不如死马当活马医，让我们自己动手来修复这些受损的文件。

1.Word文档“起死回生”

老板急要的报告，或者辛苦半年写作的论文在Word中打不开了，谁都会心急如焚吧，这时你才会理解文件备份的重要（见上期“菜鸟集训营”）。如果没有做备份怎么办？那就只能试试文件修复了。

方法一：Word自修复功能

在Word XP/2003中，由于意外情况造成关机、重启或死机，再次运行Word会在左侧显示文档恢复窗格，并提示你是否保存自动修复的文档，重新保存就可以了，这是最常见的修复方法。如果没有出现文档恢复的提示，可执行“文件→打开”命令调出打开对话框，选中要修复的Word文档后不要直接点击“打开”按钮，而是点击“打开”按钮边的“▼”，从下拉菜单中选择“打开并修复”命令，可打开并修复损坏的文档。

老鸟支招

★有时Word文档打开后全是乱码，这时可先关掉这个文档然后试试下面的方法。首先执行“工具→选项”命令调出选项对话框，切换到“常规”选项卡，选中“打开时确认转换”；然后按Ctrl+O键调出打开对话框，选中要修复的文件，把“打开类型”设置为“从任意文件还原文本”，最后单击“打开”按钮即可。

方法二：使用专业Word修复工具

使用Word自带的修复功能有时结果不太理想，这时不妨试试一些专业的Word文档修复工具，比如Advanced Word Repair（下载地址：http://www.newhua.com/soft/30298.htm）。启动软件后切换到Repair（修复）选项卡（见图1），单击“Select Word file to be repaired”后的“…”按钮，打开要修复的Word文档（DOC格式），再单击“Output fixed file as”后的“…”按钮，选择修复后文件的保存位置，最后单击“Start Repair”（开始修复）。切换到“Batch Repair”选项卡，还可以批量修复多个文件。



2.三管齐下抢救Excel文档

Excel是最常用的商业电子表格软件，它保存的数据资料一般都非常多，一旦文件损坏，后果是无法估计的。Excel也有自身修复和通过专业工具修复等多种方法。

方法一：Excel因为意外情况退出后，重启时也会自动打开恢复向导，根据提示另存文档就可以了。与Word一样，同样也能用“打开并修复”命令打开并修复某个有问题的Excel文件。

方法二：微软自行开发的Excel Viewer 2003（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37106.htm）是用来在没有安装Excel的电脑上查看Excel文档的，如果通过它能打开有问题的Excel文件的话，从它里面把数据复制出来也是一个办法。

方法三：使用一些专业的Excel修复工具，如可以试试ExcelFIX（下载地址：http://www.newhua.com/soft/16218.htm）。启动ExcelFIX出现欢迎界面，单击Start（开始）按钮，稍候片刻切换界面（见图2），单击“Select file”（选择文件）选择要

修复的电子表格（XLS格式），再单击Recover（修复）按钮开始修复。点击View（查看）按钮可以查看修复情况，满意后单击“Go to save”按钮保存文件就可以了。

老鸟支招：

★如果一个Excel文档打开后提示有错误并关闭，可以重复打开操作，这样文件就有可能被打开，因为Excel每次执行打开操作时都会尝试对文件的错误部分进行修复。

★针对Office中各个组件的专业修复工具还有很多，打开网页http://www.datanumen.com/download.htm，可以找到PowerPoint演示文稿、Access数据库等的修复工具，与Advanced Word Repair的使用方法大同小异。在这个网页上，还可以找到PDF文件的修复工具。另外国内使用WPS办公软件的人也不少，这类文档的修复，可使用Wpsfix（下载地址：http://bbs.kingsoft.com/attachment.php?fid=6068&aid=15565498）进行修复。

友情提示：在修复任何文件之前，请先对文件进行备份，以免修复失败让被破坏的文件“雪上加霜”。如果是非常重要的文档，在自身技术无法修复文件的情况下，最好求助于专业的文件修复公司，尽管这样可能会花不少的钱，但有些数据的价值是不能用金钱来衡量的。



2

3.多媒体修复多面手

从外地旅游归来，兴冲冲地把数码相机拍摄的图片导入电脑中，却发现文件损坏打不开了，怎么办？那就请多媒体修复万能王All Media Fixer（下载地址：http://www.onlinedown.net//soft/21717.htm）来帮忙了。启动软件后（见图3），选择菜单“文件→添加文件”加入要修复的图片文件，再执行“工具→修复”命令就可以修复了。除了JPG和BMP图片文件，它还能修复MPG、AVI、VOB、WMV、ASF、WAV等多媒体文件，算得上是个多面手了。

All Media Fixer不支持RM/RMVB格式的电影，不过这家软件公司推出的兄弟产品All RealMedia Fixer（http://www.realconvert.com/RealFixer/index.htm）却是修复RM/RMVB的利器。另外，本刊2006年第20期《轻松修复损坏的视频文件》中介绍的RMFix也是修复RM/RMVB文件的好工具。



3

老鸟支招：

★MP3歌曲不能播放，可以使用MP3 Repair Tool（下载地址：http://www.newhua.com/soft/46886.htm）进行修复。

4.缝缝补补找回重要邮件

包含重要邮件的邮箱打不开了，你一定会心急如焚。如果你是使用Outlook Express收发信件，那就试试OutlookExpressRecovery吧（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8799.htm）。

第1步 Outlook Express是系统自带的工具，它收发的邮件一般保存在“X:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\Identities\{6F4E7355-C74B-4800-B509-2A7458C2C0E9}\Microsoft\Outlook Express”文件夹下，X表示你的系统分区盘符，一般为C盘。这个文件夹中会有收件箱.dbx和发件箱.dbx等文件，把里面的所有文件都备份到别处，以防修复失败。

第2步 下载安装后启动Outlook Express修复软件，假设是收件箱中的邮件不能正常阅读，单击Recover（修复）按钮打开“收件箱.dbx”开始修复，完成后会提示保存收件箱，并生成两个文件：Folders.dbx和“Recovered 收件箱+日期”.dbx。用这两个文件改名后覆盖原来文件夹中的Folders.dbx和收件箱.dbx，这样再次打开Outlook Express就可以阅读收件箱中的邮件了。

老鸟支招

★如果使用的是OutLook，可以使用OutlookRecovery（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19135.htm）修复，操作跟上面差不多。

★如果是Foxmail中的邮件不能打开，可以单击选中需要修复的邮件账户下的信箱，然后选择菜单“邮箱→邮件夹属性”出现对话框，在“常规”选项中可以看到邮件的保存路径，“切换”到工具选项，单击“开始修复”按钮即可修复该邮件夹中的邮件。如果是因为邮件账户出错而不能阅读邮件，可以重新创建一个新的账户，然后将原账户邮件保存文件夹的所有文件全部复制（一般在Foxmail安装程序的mail目录中，文件夹名是E-mail地址），再粘贴到新账户的邮件保存文件夹中，这样原账户中的所有邮件就都到新账户中了。

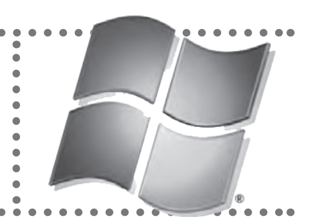
★现在的主流邮箱都超过了1G，因此在用客户端邮件收发工具时，最好选择“在邮件服务器端保留备份”，这样即使本机上的邮件出了问题，还可以登录到服务器的邮箱中查阅邮件，毕竟只要邮箱密码不被盗，邮件放在知名网站的服务器上还是比较安全的。

5.抢救压缩文件包

网上的许多资源都是以压缩包的形式提供的，一旦损坏也会损失不小。如果是RAR格式，可以在WinRAR中执行“工具→修复压缩文件”菜单命令来修复。如果是使用FlashGet下载的ZIP格式文件，文件出错后，还可以切换到“已下载”中，右击压缩包选择“修复损坏的Zip文件”来进行修复。

对于TAR、CAB等文件，也可以访问http://www.datanumen.com/download.htm，上面提供了相应的修复工具。

走出系统的“寂静岭”



教你辨认隐藏的系统文件

■ 内蒙古自治区/**广寒宫**

无尽的迷雾伴随着浓重的黑暗，这个称为寂静岭的废弃小镇被黏稠而黑暗的夜色包围着。即使打着手电，也只能从被迷雾吸收得差不多的光线中看到极有限的范围。即便是目力所及之处，仍是充满了黑暗的恐惧……

我们的主角James正是陷入了这样一个鬼地方，陪伴他的只有一台同样充满诡异的笔记本电脑。他的心里似乎有一种声音在指示什么:“解开系统里的黑暗之谜，你就能走出这个鬼地方！”于是，James启动了这台笔记本，希望能找出秘密所在。当他通过属性查看文件夹的大小时，显示的容量会和实际包含文件的总大小始终有些差异，这难道就是James要寻找的东西吗？

我要看到所有东西，迷雾退散！

既然要探究隐藏文件夹的奥秘，首先得让他们现出原形才可以。打开“资源管理器”，选择“工具”下的“文件夹选项”，打开“查看”选项卡，只要将“隐藏受保护的操作系统文件(推荐)”和“显示所有文件和文件夹”两项前的勾去掉，顺便将“使用简单文件共享(推荐)”前的勾去掉(一会儿用得着)，点击“确定”即可。

“什么？”James惊奇地发现“工具”菜单下面没有“文件夹选项”，他打开Google搜索了一下，似乎找到了结果。打开“记事本”输入以下内容并保存为Folder.reg，然后双击导入注册表，重启后所有的文件就都现身了。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]
"CheckedValue"=dworD:00000001
```

随着隐藏文件/文件夹的显示，James惊奇地发现笼罩在周围的迷雾不可思异地迅速散去了。

小知识：
为什么操作系统要隐藏系统文件
这是因为系统里有许多隐藏的文件，这一方面是为了保护系统，免得误删除造成系统崩溃;另一方面我们平时用不着操作这些文件，隐藏可以方便查找其他文件。

小提示：系统出现故障时通过Google搜索是个好主意，在关键字的选择上应尽量采用官方的术语或名称。同时，你也可以去《电脑爱好者》网站(http://www.cfan.com.cn)、新浪爱问、百度知识找找答案。

第一话:禁忌的System Volume Information

开启了系统还原，分区里就会多出一个名为System Volume Information的文件夹，这里存放和记录着设置还原点之后你对此分区的所有操作信息。是不是有一种想立刻打开此文件夹的冲动呢？作为冲动的惩罚，你可能会遇到这样的错误提示(见图1)。

不用着急，这是因为这个文件夹默认只允许System账户访问，而普通用户(包括管理员账户在内)都不在允许访问的列表中。右击该文件夹选择“属性”，找到“安全”选项卡，点击“添加”，在出现的窗口中将你的用户名添加“确定”即可(见图2)。此时再次打开此文件夹就不会有问题了，看到“_restore{6D0A4536-638F-4B77-8976-2593EED1E197}”如此长的文件名是不是很奇怪呢？再打开此文件夹，下面有一些名为“RP*”(*代表连续的数字)的文件夹，这些文件夹按照数字的大小表示还原文件距现在的时间长短，另外几个文件分别为:扩展名为“CFG”是配置文件，“Drivetable.txt”记录的是驱动器信息，“FiFo.log”是Fifo的记录。





知道这些我能干什么

1.Windows下还原失败时，可以在系统启动的时候按F8键进入“高级启动菜单”，选择“安全模式”后进行还原。如果“安全模式”也无法还原，那就以管理员账户登录“带命令行的安全模式”，在命令行提示符后输入“%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe”(不含引号)，回车后根据向导将系统恢复到以前的正常状态。

2.上面已经说过“*”代表还原的时间长短，如果不想对很久以前的纪录进行还原，只要有选择地删除数字较大的文件夹即可。

小提示：这个权限不够的错误提示仅在此分区文件系统为NTFS时出现，如果使用FAT32则没有，因为Windows 2000/XP/2003只有在NTFS文件系统上才能实现权限机制。

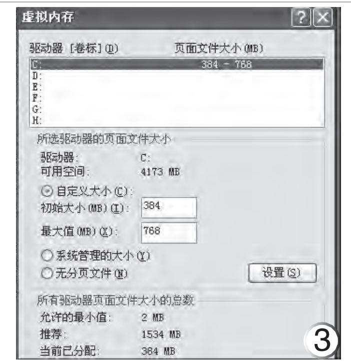
第二话:删不了的大家伙——PageFile.sys

系统盘根目录下有一个400MB~600MB、名为“PageFile.sys”的文件，它是Windows的页面文件(虚拟内存文件)。虚拟内存文件的默认大小为物理内存的1.5倍~2.5倍。当你的系统中有1GB或者更大的内存时，虚拟内存就会被设得过大。

其实完全可以将虚拟内存的值设置得小一点。右击“我的电脑”选择“属性”，在弹出窗口中选择“高级”选项卡，点击“性能”框中的“设置”，然后在“性能选项”中点击“虚拟内存”框中的“更改”，在“虚拟内存设置”窗口的“自定义设置”里填入合适的最大值和最小值就可以了(见图3)。物理内存在512MB以上的可以根据需要设置较小的值，至于小内存的用户建议还是使用系统默认。

知道这些我能干什么

含有页面文件的分区是不能格式化的，解决办法是在刚才的设置位置中将要格式化的分区选中，将“初始大小”和“最大值”都设为0，然后点击“设置”，然后在别的分区中按照更改前的值设置虚拟内存，重启后就能格式化了。



小提示：即使物理内存再大，也不能将虚拟内存设为0，否则会导致系统运行不正常。

第三话:大胃口的Hiberfil.sys

如果你启用了休眠功能，系统盘下还有另外一个较大的文件就是hiberfil.sys，它就是休眠文件。休眠功能的优点非常明显，但对硬件和系统的兼容性要求很高，有很多电脑由于ACPI/APM支持得不好，使用休眠后就产生了各种系统故障或者运行速度变慢(休眠后有可能出现硬盘IO错误，系统会将读写模式由DMA改为PIO)。

如果你根本不使用休眠功能，那还是把这些硬盘空间给释放出来吧！在“控制面板”的“电源选项”中，选择“休眠”选项卡，取消“启用休眠”的勾选，点击“确定”。

知道这些我能干什么

如果电脑不能正常使用“休眠”和“待机”选项，可以尝试重装主板的驱动程序，并且确保BIOS中的STR、STD选项已经启用(在Google中搜索这两个关键字可以找到详细的开启方法)。

小提示：其实休眠是将内存中的数据保存到硬盘上，由于电脑运行的时间较长，部分不经常运行的数据保存到了虚拟内存中，这时选择休眠虚拟内存中部分数据没能及时地释放出来。遇到休眠后启动无响应的情况，最好的方法是Reset键。

第四话:图像的“罪恶”证据——Thumbs.db

在许多图片文件夹下都有一个名为“Thumbs.db”的文件，这是病毒吗？它的特征实在令人生疑。

①在很多图片文件夹都存在。

②删除后仍然会生成。

③随着图片的增加不断增大。

不要责怪杀毒软件的无动于衷了，它是用来加快缩略图显示速度的缓存数据库文件。可以这样删除：打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡下勾选“不缓存缩略图”(此选项只能控制不再新建，以前建立的需要手动删除)，然后在硬盘中搜索Thumbs.db，将搜索结果全部删除就行了。



知道这些我能干什么

在thumbs.db中，利用工具(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/thumbdbviewer.zip)还能找到已经删除的图片文件的缩略图，请参考本刊2006年第4期的《小心！别让Thumbs.db“露点”》。



小提示：只有在使用缩略图视图的图片文件夹中才会生成此文件。

第五话:难以捉摸的代码含义

在D盘(也有可能是其他分区)中竟然出现了一个名为“39ae6181b8e39446lbc0”的文件夹，这串数字代表什么呢？不要紧张，它是Windows自动更新的产物，只不过常见的系统补丁生成的是“$NtUninstall”开头的文件夹，而它是个例外。

这个“39ae6181b8e394461bc0”文件夹可以直接删除，如果删除不了，可以右击选择“属性”，然后在“安全”选项卡的权限列表中加入当前用户的完全控制权限。如果连权限都改不了，就在权限列表的下方点击“高级”，然后将文件夹的“所有者”改为当前用户，且勾选“替换子窗口及对象的所有者”。注意，执行这些操作都必须使用管理员账户。

小提示：常有病毒躲在伪装的补丁文件夹中，判断的方法是检查启动项，如果包含这类“$NtUninstall”文件夹中的程序路径，就应该注意了。

怎么让Vista“脚踏多条船”



■ 广东/Heelen

不管你是装了Windows Vista的测试版还是正式版，或你正打算安装它们，退一万步讲，即使只是想知道Vista怎么和XP共存，也该看看这篇文章……

VistaBootPro
软件大小:2020KB
软件版本:3.1 Beta
软件性质:免费软件
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/49400.htm

相对于以前的操作系统来说，Vista的启动方式发生了革命性的变化:它不再像以前NTLDR+NTDECT.COM+Boot.ini的引导方式，而是由Bootmgr+BCD的形式进行系统的引导。因此，要想让Vista与以前的操作系统相安无事，需要管理好多系统的启动。Vista系统中自带了一个叫BCDEdit的工具，用于编辑系统的启动信息。但该工具为命令行工具，对用户来说操作起来非常不便，因此向大家推荐一款非常出色的Vista启动管理软件VistaBootPRO，它可以很方便地对启动信息进行查看、编辑、备份和还原。

上手就这么简单

下载VistaBootPRO 3.1 Beta并进行安装。运行后，单击“View Settings”(查看设置)可以查看当前系统的启动信息(见图1)。“Entry ＃ 1”和“Entry ＃ 2”分别表示启动菜单的第一、二项，里面存放着相关的启动信息。当在启动菜单中选择第一项“Earlier Version of Windows”(以前版本的Windows)，系统将引导的重任交给NTLDR;而如果选择第二项“Microsoft Windows Vista”，那么系统将由Vista中的一个程序winload.exe来执行引导工作。



1

还想更高档一点，看这里

单击“Manage OS Entries”(管理操作系统项目)按钮，可以对启动菜单进行编辑:例如设置启动菜单的延时时间，修改各个项目的名称，调整项目的次序和设置默认项目等。

单击“Advanced Settings”(高级设置)，可以针对Vista启动项目设置其高级启动信息，例如“Boot VGA Enabled”(启动进入VGA模式)、“Run Vista in Kernel-Debug Mode”(以内核纠错模式运行Vista)等。

在使用VistaBootPRO进行任何修改前，建议大家先对BCD启动信息进行备份，如果发生意外时可以及时恢复。单击“Backup/Restore Center”按钮，然后单击“Save”并选择保存路径即可进行备份。以后要恢复时，可以单击“Restore Center”按钮并找到相应备份文件进行恢复。

怎么后悔都行

注意:以下操作涉及双系统，在Windows XP中进行。

很多朋友都是使用Windows XP/Vista双系统共存方式。安装Vista后，有时又会想格式化C盘并重装Windows XP，那会造成Vista的启动信息丢失，导致无法启动。此时可单击“Bootloader”(启动引导程序)按钮，然后选择“Reinstall the Vista bootloader”(重装Vista启动引导程序)并单击“Apply”(应用)按钮，即可重新恢复Vista的引导信息(见图2)。



2

如果玩腻了Vista，想删除它，除格式化其所在分区外，还需要删除Vista启动信息。此时可选择图2的“Uninstall the Vista bootloader(Used to restore Legacy OS)”(卸载Vista启动引导程序)选项，然后单击“Apply”按钮即可。

火速链接

如果你的多系统不涉及Windows Vista，可以参考2005年第16期的《多重系统，你听谁的》。



音乐，游戏，各听各的



双声卡的系统设置

山东/侯旭波

你要玩游戏，MM却想听音乐。当你挥着泪听着流行音乐玩CS时，随时有可能因为不能根据脚步声判断敌人位置而被爆头。别再为只有一台电脑而烦恼了，只要有一块多余的声卡，你们可以各听各的。

需要准备什么

仅仅是2块声卡，可以是板载声卡+PCI声卡，也可以是2块PCI声卡，如果你有闲置的声卡当然好，即使没有，也可以花很少的钱到IT卖场、IT网站的二手发布区、淘宝等网店中买块二手的。

我的实验环境是磐正8KDA3J主板板载的AC97声卡，以及1块闲置的CMI8738声卡，系统为Windows XP Professional SP2。目标是戴着耳机玩游戏，同时又能让MM用音箱听音乐，互不干扰。

要听2种声音，就得装2块声卡

断开电源，打开机箱，将声卡插入主板的PCI的插槽，这时不要急于固定声卡，应先接通主机看看系统能不能正常启动(如果是板载声卡，确认在BIOS中已经启用了它)。如果开机过程中出现蓝屏，可能是I/O或IRQ中断冲突引起，可以尝试更换PCI插槽试试。在确定声卡能够被系统正常识别以后，再将声卡固定好，把耳机和音箱插头分别插入集成声卡和CMI8738声卡。

驱动装好才能用

在硬件安装完毕后，下一步开始安装声卡驱动程序。对于驱动程序的选择，建议选用厂商最新发布的驱动程序，这样可以减少冲突的可能性，同时也获得最好的性能。安装驱动时注意顺序，一般集成声卡优先于PCI声卡。安装完AC97声卡驱动后，在设备管理器中把“声音、视频和游戏控制器”项中的“标准游戏端口”禁用，避免与CMI8738声卡的游戏端口发生冲突，接下来安装CMI8738声卡驱动。全部驱动安装完成以后，在“声音、视频和游戏控制器”中看看两块声卡是否正常工作？正常情况下，除“标准游戏端口”一项禁用外，其他项不会存在黄色的“！”或“？”(见图1)；如果发现异常，则表明声卡驱动安装存在问题，可以尝试更改声卡驱动安装顺序或更换驱动程序版本来解决问题。



1

系统设置给硬件“分家”

安装好驱动后，进行系统设置。打开“控制面板→声音和音频设备→音频”，在“声音播放”标签中选择“Realtek AC97 Audio”为系统默认的音频设备(见图2)，如果其他软件未对音频设备特别指定，则声音信号统一由系统默认的AC97声卡输出。CMI8738声卡则用于播放软件的定向输出，那么软件如何指定由CMI8738声卡输出信号呢？以千千静听为例，打开“千千选项→音频设备”选项，选择“C-Media Wave Device”即可，其他播放软件的设置大同小异。当游戏和千千静听同时运行时，游戏声音经系统默认的AC97声卡输出至耳机，音乐由千千静听指定的CMI8738声卡输出至音箱，二者互不影响，既不干扰游戏声音的精确定位，又还音乐一个完美的世界。

大家可以根据自己的需要随意设置，包括系统默认声卡设置、播放软件的指定声卡及声卡的录音设置等，一起来体验双声卡带来的好处吧！



2

其他的双XX应用

配置	应用	链接
双硬盘	扩大存储容量	http://www.cfan.com.cn/hardware/2006-05-08/1147068892d3698.shtml
双网卡	共享上网	http://www.cfan.com.cn/school/net/lan/2006-10-28/1162009498d20659.shtml
双显示器	屏幕扩展	http://www.cfan.com.cn/hardware/2006-05-08/1147068753d3615.shtml

系统急诊所

一条命令，给系统找回“面子”



天津/姬玉斌

关于系统急诊所

在华生医生来到这个称为Windows的小镇之前，小镇上的居民经常被各种系统故障所困扰，大家最常做的事就是重装系统。我们偷偷翻开华生医生的工作手记，开始向大家讲述系统急诊所的故事……

编号:004　病患姓名:系统桌面

症状:操作系统为Windows XP，开机引导正常，但是出现桌面背景后，屏幕提示“找不到browseui.dll文件或者这个文件损坏”，没有桌面图标和任务栏，不能进入系统！按照一般解决系统不能正常启动的规律，重启按住F8键调出引导菜单，选择“最后一次正确的配置”，还是提示“找不到browseui.dll文件或者这个文件损坏”；再重启试着进入安全模式，故障依旧。

诊断与解决:文件缺失当然得恢复

从故障现象看，该机并没有完全瘫痪，只是因为browseui.dll文件损坏，而不能正常进入系统显示桌面。所以先不考虑用恢复盘恢复系统，另外C盘(系统盘)里面有重要材料没有备份，也不能直接用恢复盘恢复系统！既然系统提示browseui.dll这个文件损坏，那么找个好的browseui.dll文件覆盖掉原来的文件应该可以！于是马上在其他机器上搜索browseui.dll，发现它在c:\windows\system32文件夹下，同时搜索互联网知道了browseui.dll是用于浏览器UI界面的管理，是Windows的系统文件。由于该机器没有软驱，也不支持USB启动！于是在别的机器上制作了一张启动光盘，同时把browseui.dll也刻录在该光盘上，然后用该光盘启动笔记本电脑到DOS下，执行如下语句:

```
copy x:\browseui.dll c:\windows\system32
```

注意:代码中的“x”是光驱盘符，C为当前系统所在盘符。

完成后重启，故障就能解决了。该故障的解决没有借助第三方软件，只是使用了一个简单的DOS命令，使一个原本看起来好像很棘手的问题得到解决，所以遇到问题不要马上就想着重装系统，应该多尝试其他的办法或者借助于工具软件，看能否解决！

快手的秘密

一次新建多个文件夹的方法

广东/崔伟民

“手太快了！！”小A被眼前的景象惊呆了，竟然有人可以一次新建这么多文件夹。这可把小A郁闷坏了，平时自诩为高手的他也一直被新建多个文件夹时的麻烦所困扰，而眼前的这个人居然一次新建了多个文件夹，难道真是因为手快吗？

我们花了多少时间在新建文件夹上

新建单个文件夹的操作包括“右击空白处→选择菜单‘新建→新建文件夹’→输入文件夹名称”，大约耗时5秒。

新建文件夹总时间=5秒×文件夹数量

可见，在新建多个文件夹时我们把大量的时间浪费在冗余的操作步骤上了……

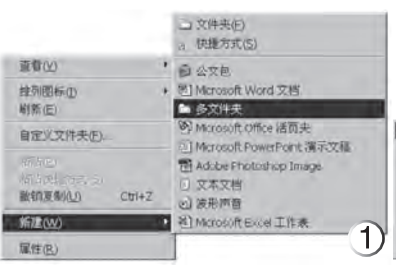
刚才那个一次新建多个文件夹的“高手”究竟是怎么做的呢？原来他只用了1个VBS脚本和1个注册表文件就搞定了，这个脚本允许你在输入文件夹名称时用分号隔开多个文件夹名，然后调用系统中的文件系统对象(FSO)来生成这些文件夹。至于注册表文件，主要就是在原来新建文件的位置建立指向这个VBS脚本文件的键值。由于代码较长，所以本文只给出下载链接，有兴趣研究的读者可以参考其中注释。

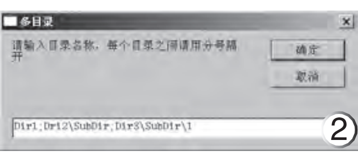
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200701/mutlidir.rar

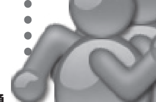
解压后，其中的MultiDir.vbs可以放在任意文件夹中，默认位置为“F:\MyFile\MultiDir.vbs”，如果放到其他文件夹中，则压缩包中的Reg.reg需要修改为相应的路径后再双击导入才行，以下面这行注册表文件行来解释。

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\MultiDir_EggFile\shell\open\command]
@="\"F:\\MyFile\\MultiDir.vbs\" \"%1\""
```

由于在REG文件的字符串变量中(即“@="……"”中的值)，反斜杠和双引号需要在前面多加一个反斜杠来转义，比如“C:\Windows\system32”应该表示为“C:\\Windows\\system32”。修改完并导入注册表后，在新建菜单中就会出现一个“多文件夹”的选项(见图1)，选择后就会出现要求输入多个文件夹名的对话框(见图2)。









别挤别挤，想“自启动”必须排队！

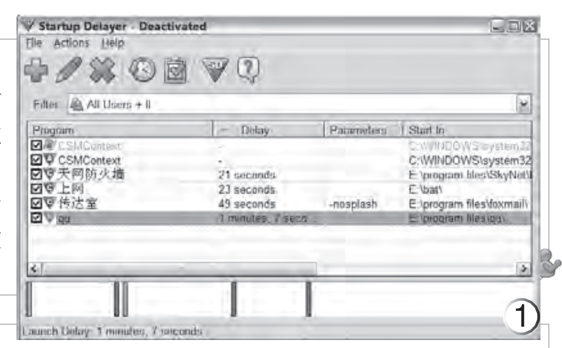
河北/刘勇

Startup Delayer
软件大小:1.08MB
软件版本:2.2.85
软件性质:免费
下载地址:http://www.newhua.com/soft/51503.htm

开机速度越来越慢——我指的是开机后进入桌面那段时间，难道是“中招”了？经过一番折腾才发现，原来是随系统自启动的程序太多了，包括QQ、MSN、Foxmail、天网防火墙、FTP服务端等。如果全部取消自动运行，开机速度是快了，可开机后不得不手动去打开每一个程序！其实症结并不完全是自启动程序太多，而是同一时间内启动大量程序引起了系统响应延迟造成的。要是让它们在启动时能够隔一段时间、错开启动“高峰”再运行是不是会快些呢？

第1步 清理自启动程序

安装该软件并运行，在其主界面(见图1)中可以看到当前用户所有的自启动程序，如果发现可疑或不需要的启动项应先将它删除，但是Startup Delayer默认不允许进行此操作，因此要点击“File→Settings”后选择“Advance Mode”，确认后退出配置窗口会发现主界面中多了一个“删除”图标，使用它来删除不需要的自启动程序。



1

第2步 赋予Startup Delayer管理权限

默认情况下，当前所有的自启动程序都在Windows的控制之下，如果想让Startup Delayer控制它们的启动时间和顺序就必须获得控制权。方法很简单，只要双击列表中程序的名称，在弹出窗口中分别点击“是”、“Save”即可。



2

第3步 添加新自启动程序

现在我想让Foxmail也能自动运行，但是列表中没有该程序，就需要点击“File→Add program”，在“Add Program”界面的“Lable”中输入要在Startup Delayer列表里出现的名称；“Target”中通过“…”按钮导入Foxmail的主程序；“Parameters”中输入“-nosplash”跳过启动画面；“Launch Type”中选择“Minimized”使其运行后自动最小化；“Delay”就是要设置延迟时间，但现在我不知道该设置多少时间才合适，索性先不管它，保存后退出(见图2)。

第4步 设置延迟时间

当确认所需要的程序都出现在列表中以后，请点击“Actions→Space Evenly”，弹出窗口中提示将在每个程序之间添加120秒的运行间隔，此处无需更改直接确认就行了。

现在回到主界面，会发现最下方出现了多个竖条，而当在列表里选中一个程序时就会有一个竖条变成红色！现在请用鼠标左键将这些代表程序的竖条按照启动顺序拖放到合适位置并保持一定距离即可，这样比手动输入时间数值方便、直观多了。

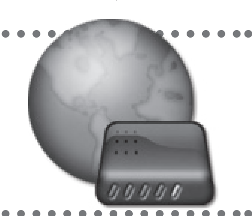
第5步 选择Startup Delayer运行方式

依次点击“Actions→Activate startup Delayer→Use the Graphical Version(使用图形版本)”，这样当电脑启动时会在屏幕正上方以工具条的方式显示将要启动的程序以及时间(见图3)。



3

有了Startup Delayer的帮忙，以后再也不会出现“千军万马同时过独木桥”的问题了，而启动系统的速度也在无形中变快了。



勇敢地拒绝敲诈！手工恢复被锁文件

北京/伍班权

在网络中的职业敲诈者

现在网上有一批人，专门在网上散布恶意程序。一旦有人“中招”，他电脑中的文档就会被隐藏或者锁住，只有向这些宵小之徒交纳一定数额的所谓“软件注册费”，才能替你把被锁的文档找回来。

文档不翼而飞，敲诈不请自来

今天上班后打开电脑，准备开始当天的工作，无意间发现桌面有一个名为“文件夹隐藏专家”的图标，当时并没有在意。可当我打开WPS准备接着处理昨天没有完成的文件时，怎么也无法调出文档，程序提示:无法找到“我的文档.doc”。请检查文件名的拼写，并检查文件位置是否正确。马上打开“我的文档”目录，发现其中用于存放公司相关文件的目录居然“不翼而飞”。而另外一个新建文件的内容着实让我吓了一跳，原来这个文档是黑客留下的，向我索要100元作为“开锁”费。联想到不久以前曾经在网上看到过黑客利用加密工具隐藏用户的重要文件进行敲诈勒索的事件，心里已经非常明白黑客的用意，就是用我们的钱买回本属于自己的文档。

出老千？教你文件夹“比大小”

今天我偏不信这个邪，非得把自己的文档找回来不可。可是从哪儿开始下手呢？联想到桌面上无缘无故出现的“文件夹隐藏专家”图标，猜想黑客一定是通过这个程序对我的文件进行加密隐藏。

原来，“文件夹隐藏专家”在第一次运行时，会要求用户输入一个登录口令，接着从磁盘目录中选择需要进行加密隐藏的文件夹，然后点击工具栏中的“隐藏文件夹”按钮即可。明白了该程序的加密原理后，我准备着手查找这些被加密的文件。由于不知道黑客是否将这些文档转移到其他目录中，所以首先通过系统的搜索命令，在整个磁盘中搜索DOC格式的文档，结果一无所获。

我决定通过文件对磁盘占用空间大小进行对比，来判断文件所隐藏的位置。既然这些文件是从“我的文档”目录“消失”的，那么我就先从这里开始吧。首先查看“我的文档”目录的属性，从弹出的窗口可以得知已用空间389MB。接着进入“我的文档”，选择所有的文件和文件夹，单击右键的“属性”命令，得到的大小244MB。足足少了144MB，看来这些少了的磁盘可能就是被这些隐藏的文件所占用的。

谁说命令行没用？找回目录就靠它

既然已经基本明确文件还保存在原处，那么如何找到它们的确切位置呢？记得CHKDSK用参数“/v”可以显示所有文件的完整路径和名称(注意:仅在FAT32分区下可用！)，于是运行CMD打开“命令提示符”，输入“CHKDSK /V F: > C:\HIDE.TXT”这段命令，它们的意思是将F盘中所有的文件和文件夹的情况输出到C盘下HIDE.TXT文件中。打开该文本文件，通过“查找”命令搜索“My Documents”这个关键词，很快就查找到保存在“我的文档”中的那些文件了(见图)。

把文档抢救出来，还得靠命令

虽然得到了隐藏文件的完整路径，但用COPY命令复制它们并没有成功，如果换一条命令行不行呢？在“命令提示符”下还有一个“TYPE”命令，用它把要显示的内容重定向到新的文件中，不就能复制出文件吗？于是在“命令提示符”下运行“TYPE F:\Documents and Settings\whs\Recent\NNN.txt > C:\NNN.TXT”后，隐藏的文件就成功复制出来了。依照这条命令编写一个批处理文件，把所有隐藏文件复制出来就行了。





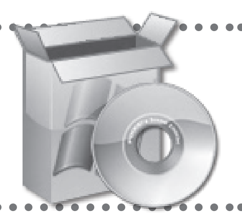
小知识：为什么命令行可以救出被锁文件

黑客程序怎么把你的文件锁起来的呢？有两种方法，一是用包含特殊字串的文件夹来存放文件，使用户无法直接进入，这类方法用WinRAR浏览此目录就行了；而另一种则是用Hook技术“劫持”文件浏览相关的操作，但往往这类方法会忽略掉诸如命令行之类的“偏方”。



不花钱，定制移动硬盘菜单

福建/平淡

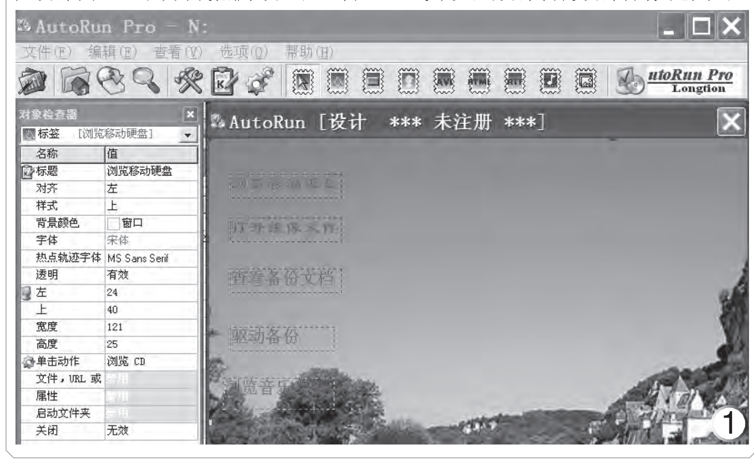


刚买了一块大容量的移动硬盘，把大堆的数据导进去之后才发现，要找点东西还真不方便。系统的自动播放功能可以方便我们浏览光盘。能不能让移动硬盘插入后就显示播放菜单？没问题，用AutoRun Pro(下载地址:http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=5866)吧！

第1步 下载并安装AutoRun Pro后，启动程序后单击“文件→向导”，“CD-ROM目录”选择移动硬盘根目录，然后按向导提示新建一个项目(参数全部选择默认)。

第2步 单击“添加标签”，在设计窗口增加一个“新建标签”虚框。在左侧对象检查器将标签标题设置为“浏览移动硬盘”、“单击动作”选择“浏览CD”(即打开移动硬盘)。

第3步 操作同上，依次根据移动硬盘文件特性，添加其他标签并设置对应的动作。最后准备一张图片保存在移动硬盘根目录下，单击设计窗口上方的“添加图片”按钮，导入上述准备好的图片作为启动背景图片，同时将图片大小调整到和设计窗口一致，并将照片设置为“后置”显示，完成设计后将设计保存(见图1)。



第4步 和光盘不同，仅仅依靠Autorun.ini还无法实现移动硬盘的自动播放。还要借助Autoplay Repair(下载地址:http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=9020)添加系统自动播放接口。运行程序后，单击“照片图片”标签，然后单击“添加自动播放接口”，在弹出的窗口中添加一个操作为“自动浏览移动硬盘”，执行程序为移动硬盘根目录下的autorun.exe(见图2)。



第5步 打开资源管理器选中移动硬盘，右击选择“属性”，在打开的属性窗口单击“自动播放”标签。在Windows自动执行操作下拉列表选择“图片”，操作项下单选“选择一个操作来执行”，然后在列表选择上述新建的自动播放接口(自动浏览移动硬盘)，单击“确定”退出。

完成后，在别的电脑上插入移动硬盘也能显示常用目录的菜单了。

小提示：如果本机安装过虚拟光驱导致系统自动播放功能失效，可以到http://work.newhua.com/cfan/200701/autofix.rar下载微软官方工具Autoplay Repair Wizard，按提示修复移动硬盘自动播放功能。

选择文件，享受索引般的快感

广东/崔伟民

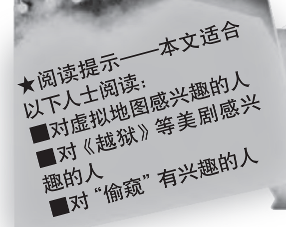
知道文件名，怎么在“资源管理器”里快速选择这个文件？很多人会说，只要在那个文件夹中键入该文件的文件名首字母就行了，比如要找shell32.dll就键入“s”，但这样做只能快速定位到“s”开头的文件开始处，如果文件较多，要找到目标还是得费一番工夫。实际上，只要以较快速度输入欲选中文件的文件全名，就能准确地选中该文件。如：在System32目录下快速输入“shell32”就能选中shell32.dll文件。不仅在“资源管理器”中，所有使用Windows标准样式的列表和树形列表的程序都能使用此方法来选中项目，如“注册表编辑器”。

如果想选择当前文件及它之前的所有文件，选中文件，按组合键“Shift+Home”；而按“Shift+End”则会选中当前文件及其以前所有的文件。

逃出一片天

“虚拟地球”帮你“越狱”

北京/Claudia

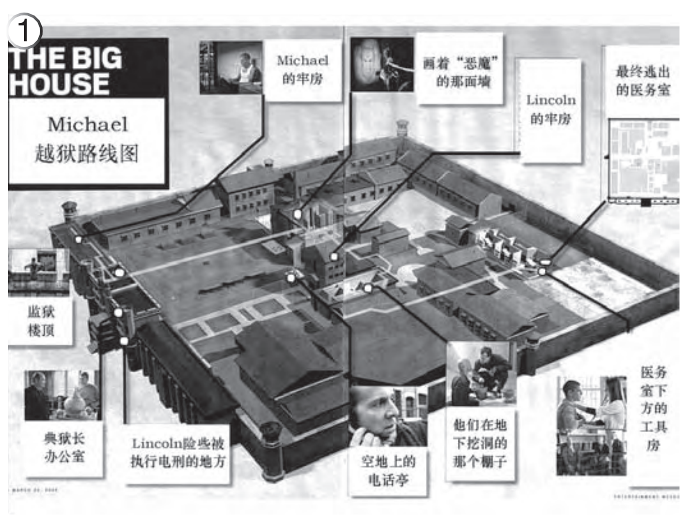


过新年啦！这个元旦你是怎么过的？你是不是窝在家里看碟的那一族？看过正在热播的美剧《越狱》的朋友们，一定对主角Michael纹身上的地图印象深刻，监狱的结构图、逃跑路线、甚至连联络点的卫星坐标都记在上面，确实很神奇！不过，Michael在监狱里如果能搞到“虚拟地球”，一定不需要24集才能逃出去了！

“虚拟地球”是什么？只要你对曾经介绍过的Google Earth（以下简称GE）略知一二，就知道它是什么了。和GE一样，“虚拟地球”是一种虚拟地图服务（以下简称VE），借助它我们可以看到地球上任何一个地方的卫星地图。

实例1 监狱立体地形图——Michael的牢房在2楼！

在《越狱》中，Michael的牢房在2楼，这在电视画面中很容易表现，可是像GE这样的平面地图就比较难表现了。如果要标志它的位置，必须画一张这样的图（见图1）：



这是一张手绘的地图，不过一般人可画不出来，借助VE的3D功能，你就能很容易找到地方了！在浏览器中输入“http://maps.live.com/”后回车，便可以看到“Virtual Earth”的主页面了（见图2）。



VE的界面设计得很简洁，左侧的加减号和调节杆，用过Google Earth的朋友一看就明白，相信大家上手应该是没有什么问题。在调节杆的上方，有2D、3D两个按钮，用户可以很容易地在两种模式间切换。进入3D模式后，用户可以以45度角俯瞰整个地图，效果有点像中央电视台天气预报中的城市相对位置。在调节杆的下方,提供了常规地图、卫星地图、混合地图三种供你选择。

小提示：只要用鼠标左键拖拽，就可以移动“地球”，感觉和你转动地球仪一样的效果。如果按住鼠标同时拖动，就能旋转整个地球的轴心。

实例2 比卫星还近！从直升机上看“Fox River”

在《越狱》的片头，总有一段从直升机上拍摄的“Fox River”监狱鸟瞰画面，这个角度是浏览一个地区建筑和风景的最好角度了。VE虽然提供了卫星地图，但是精度实在不敢恭维，无法和Google Earth的高精度照片相提并论，很多地方只能看到模糊的照片，感觉就像二战时期战斗机上的老式相机拍出来的效果（见图3）。经过我们的测试，VE的卫星图虽然不够精度，但微软找到了很好的解决方法——航拍图，就是类似直升机高度的鸟瞰拍摄。

进入VE的航拍图的方法很简单：只要在2D模式下点一下调教杆旁边鸟瞰图按钮，然后把调节杆拖到最上方，也就是放大到最大模式，就能看到清晰的航拍图了（见图4）。图中我们看到的是纽约市的清晰鸟瞰图，每座建筑的外观、颜色都看得十分清楚。在这种状态下，你仍然可以拖动鼠标移动画面，感觉就像在直升机上航拍（见图5）！





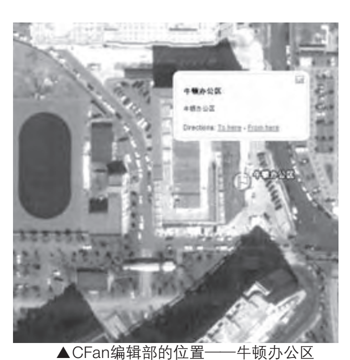


▲建筑物屋顶的卫星接收器、地面上的汽车、甚至连行人都能看到



★Just Do It

现在就输入"Fox River"吧，看看你能不能找到关押Scofileld兄弟的监狱？友情提示：在Google Earth中已经有人替你找到了准确位置，只要在坐标中输入"41.54588613725381, -88.0730527639389"，就能找到伴随大家整整22集的"Fox River"监狱了（见图6）。



▲CFan编辑部的位置——牛顿办公区

★你知道吗？

在鸟瞰图中也能查找路线

鸟瞰图固然真实感强，但这种模式下只能看到少量的建筑，VE的优点就在于可以随意在不同的地图模式下切换，比如你可以在常规地图中找到所在地的行车路线，然后就可以切换到真实模式，就能在没到达目的地址前预览实景了。

实例3 3D效果下的地图

要切换到3D模式，只要在控制手柄处点击一下"3D"按钮，再按照屏幕的提示，下载并安装好一个3D插件就可以了。当插件安装完毕之后，Virtual Earth会首先弹出一个选项页面，让我们选择一下3D模型的渲染级别，分别是"最低精度"、"中等精度"和"最高精度"，当然，高精度需要高配置（见图7）。



▲你能看出这是电脑模拟的画面吗？

与航拍模式不同，3D视图下的每个建筑物，都是电脑根据实际尺寸自动合成的。不仅可以任意改变观看的角度，甚至还可以清楚地知道建筑物之间的比例，而这点也正是卫星地图和航拍地图难以企及的，感觉就像积木一样。



小提示：Virtual Earth的3D插件目前仅能安装在英文版操作系统中。

实例4 电脑竟然能知道自己在哪里？！

电脑能将当前的所在地标识出来？这可不是什么天方夜谭，在点击了主界面上的"Locate me"按钮之后，Virtual Earth便能直接将您当前所处的位置显示在了图中。其实，不是Virtual Earth具有什么特异功能，可以得知我们当前所处的位置，而是它能够通过解析IP地址来完成所在地定位。

★Just Do It

遗憾：VE没有的坐标功能

作为后来者，尽管VE推出不久，但看得出来，微软全面超越GE的野心不小，不过在地图精度、操作便捷性方面，比起GE还有不小差距。GE拥有的经纬度坐标定位的功能，在VE中没有发现。你可以到http://tech.163.com/06/0928/19/2S4ONM26000921OE.html 查找更多GE的地标文件，其中包括澳洲悉尼歌剧院、美国海军基地、世贸中心等地点呢！



火速链接：有关GE的详细使用方法，请参看本刊2006年第16期《借你一双"上帝之眼"——用Google Earth神游CFAN编辑部》一文。







Google搜索 你也能做

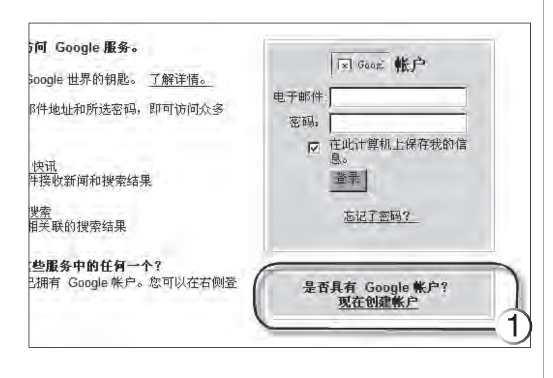
谁说做个搜索引擎很复杂？你自己完全可以做一个，还能赚广告费呢！

安徽/daigua

要想从因特网上找一份自己想要的资料或是其他资源，必须通过搜索引擎的帮助才可以实现。通常使用的都是Google、百度等，现在，Google推出了搜索引擎用户自己创建的服务，让搜索者可以自备一个搜索引擎，以后要想从因特网上找东西就可以使用自己的搜索引擎来进行了。不仅如此，甚至还可以把这个“自制”的搜索引擎嵌到自己的网站中挣广告费！

注册一个Google账户

如果你还没有Google账户或是Gmail邮箱账号，请先注册一个Google账号。在浏览器中打开Google页面，然后点击页面右上角的“登录”，在打开的页面中再点击“现在创建账户”链接，依照页面向导注册一个Google账户并登录。如果已经有Gmail账户，也可以直接使用Gmail账户登录到系统中（见图1）。



调整设置

可以在得到了自己的搜索引擎后再通过点击“Control panel”链接来进行详细的设置：

1. 设置外观

默认的情况下，得到的搜索引擎外观并不是很好看，要想重新设置搜索引擎的外观（主要就是搜索引擎的Logo、搜索结果的字体、颜色等），直接在“Control panel”中进行设置，点击“Look and feel”链接后，在下面的设置参数中一一设置即可。在设置字体颜色时，可以一边看效果一边设置。

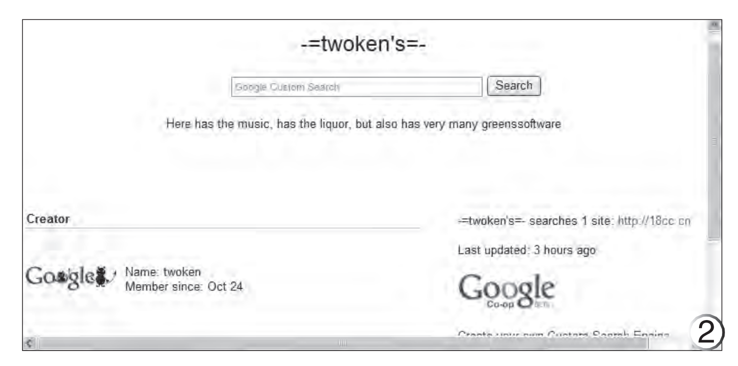
2. 自己的网站用自己的搜索引擎

不少朋友现在都有自己的网站，如果再将“自己”的搜索引擎添加进去，将会显得更加专业且个性。在“Control panel”中点击“Code”链接，在打开的页面中便可以看到相应的代码了，直接将其复制到自己的网站合适的位置即可。

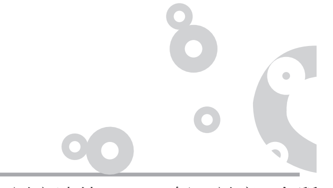
当然，还有很多细小的设置，根据自己的爱好及习惯进行设置即可，最后，还可以将自己的搜索引擎添加到收藏夹的“链接”栏中以方便以后的调用，或是将自己的搜索引擎地址发送给朋友们。如果你的搜索引擎被别人使用得频率很高，你还可以像Google、百度这些搜索引擎一样赚取广告费呢！

DIY搜索引擎

有了Google账户并登录到系统中后，再打开http://www.google.com/coop/，再点击下面的“Custom Search Engine”链接，点击打开页面中的“Create a Search Engine”按钮即可进入设置步骤。



在第一个步骤中，可设置搜索引擎的名称、描述等，如果你只想使用这个搜索引擎搜索指定的一些网站，只要将这些网站地址（例如images.google.com）输入到下面的“Sites to search”列表中，在“How to search these sites”选项中选择“Search only these sites”项，最后勾选“I have read and agree to the Terms of service”项并点击“Next”按钮进入第二个设置步骤。第二个步骤就非常简单了，直接点击“Finish”按钮即可完成。接下来在打开的页面中点击下面的“Homepage”链接即可打开自己的搜索引擎了（见图2）。



投稿｜net@cfan.com.cn



火狐新风貌

Firefox 2.0新功能快报

辽宁/蓝色海岸

火狐狸Firefox浏览器以其狡猾多变的功能几乎夺取了IE的半壁江山，受到众多用户追捧。2006年10月底，众所期待的Firefox 2.0正式版又如约而至，那么，最新版的火狐会给我们带来哪些新的功能呢？官方有资料显示，Firefox 2.0 浏览器的特色包括了在安全方面的性能增强、兼容性的改善、新增拼写检查功能以及其他一些性能和体验方面的细节改进。下面不妨先睹为快！

★现在就体验：FLP专用的移动定制版FireFox

FireFox
软件版本：2.0
软件大小：15MB
软件类别：免费版
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200701/FirefoxPortable.rar

虽然网上随处可见新版本的FireFox，但我们推荐使用CFan老大FLP使用的版本——CFan移动定制版，已经经过他专门优化，当然最好用！

新功能之1:不再被钓，整合反钓鱼功能

“网络钓鱼(Phishing)”作为一种网络诈骗手段，变得非常猖獗，数量急剧攀升，骗取用户账号和密码，盗取用户资金，受害者众。Firefox 2给用户带来的最大惊喜就是加入了反钓鱼功能，当用户试图访问一个可疑网站时，它会给出相应提示。Firefox 2提供了两种方法实现反钓鱼功能：“使用已下载的可疑站点列表检查”或“Google提供的黑名单站点列表实现过滤”。要选择反钓鱼功能，可单击“工具→选项”，在打开的选项窗口切换到“安全”标签页，在“若访问的站点为伪造请告知我”栏中可以在两种不同的反钓鱼方法之间进行选择(见图1)。

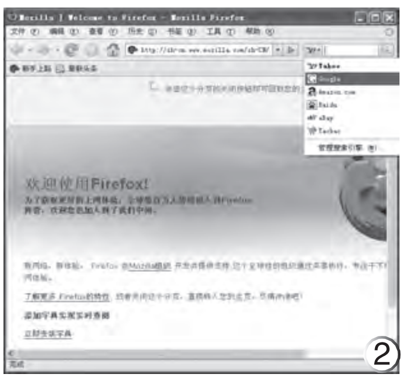


1

小提示：在Firefox 2发布前，微软也发布了IE 7，IE 7同样也集成了反钓鱼功能，不过IE 7与Firefox 2采用的防钓鱼技术手段完全不同。IE 7采用的方法是检查用户访问的网页，然后将这些信息发送给第三方网站进行对比，而Firefox 2则是通过网址黑名单的方式来防止钓鱼。因此，从灵活性上和功能实用度上，Firefox的反钓鱼功能与IE 7还有一定的差距。

新功能之2:入乡随俗，将搜索功能本地化

启动Firefox，细心的用户立即发现，位于地址栏后侧的搜索栏其默认的搜索引擎已经变成了Yahoo!(见图2)，而在以前的版本中，默认的搜索引擎是与Firefox关系不错的Google。同时，在搜索引擎下拉菜单中还带有百度搜索和淘宝搜索，这样做的目的无疑是为更加适应中国一些用户的使用习惯，将搜索功能本地化了。单击搜索引擎下拉列表，从中可以选择不同的搜索引擎进行切换。如果你喜欢的搜索引擎不在下拉列表中，可以单击“管理搜索引擎”按钮，自行添加自己需要的搜索引擎。



2



小提示：Firefox在搜索栏中还加入了自动填写的功能，它可以根据用户的搜索历史，在用户进行搜索时出现下拉框给予一定的建议，节省时间。

新功能之3:自动纠错，新增拼写检查器

现如今，很多朋友都有自己的Blog，在线编辑时因无法实现拼写自动检查，往往会出现一些错误，因此，我们更习惯先在Word中编辑完成，等利用拼写检查功能检查后再复制粘贴到网页中。使用Firefox 2.0后就不需要这么麻烦了， Firefox 2新近加入了拼写检查功能，这样，我们在论坛、blog中输入文字时，就可以实时进行检查拼写了。默认情况下Firefox 2没有包含相关字典，我们必须自行下载相关语言的字典后才可以启用拼写检查功能。在论坛或Blog的文本输入区域单击鼠标右键，选择“添加字典”命令(见图3)，Firefox会打开字典下载页面。在页面中选择需要添加的字典，根据向导提示进行安装即可。



3



“法拉利”3倍提速

FlashGet 1.8正式启动

辽宁/乔珊 北京/Claudia 雪海听潮

你知道侯延堂是谁吗？相信很多人不知道，但快车（FlashGet）相信就无人不知了，作为一款老牌下载软件，FlashGet在广大网友心中一直占据着重要位置，而侯延堂就是这款经典软件的作者。经过较长时间的等待，FlashGet终于重振旗鼓发布了FlashGet 1.8 正式版(下载地址:http://down5.flashget.com/fg180cn.exe)。据悉，1.8正式版的下载速度将相比以前提速三至六倍，真的有这么大的变化吗？



你知道吗？
侯延堂与FlashGet

与响当当的软件相比，作者侯延堂的名字实在不算出名，这和他低调的性格有关，就连FlashGet新版本的发布会都没有参加。从1998年FlashGet面世之后，一直是他一个人在更新、推广这款软件，以至于更新频率一直不快。在这8年间，有包括Google在内的很多大公司与他谈过收购事宜，但最终他选择了ZCOM，这也是目前推出最新版FlashGet的公司。

最大悬疑——下载速度如何？

对于一款下载工具，用户最为关心的莫过于其下载速度了，迅雷之所以后来者居上夺得半壁江山靠的就是P2SP技术，从下载速度上抢占了先机，那么这一次FlashGet 1.8Beta 3会不会在下载速度上扳回一局呢？

我们的测试环境是CPU:CY2.4G，内存:256MB DDR，硬盘:80GB，Windows XP SP2操作系统，北京歌华小区宽带。考虑到测试的实用性、公平性，我们让快车和迅雷先后从百度、华军软件站下载多个文件，其下载的速度和所需时间如图所示。其中，MP3类文件，均为百度MP3搜索排行榜中软件，软件均下载自华军。

下载速度对比图（迅雷 Vs. 快车）

测试文件名	文件类型	文件大小	用时（迅雷）	用时（快车）
WinZip 11.0	exe	7.35MB	4分44秒	1分48秒
QQ 2006 Beta3	exe	20.02MB	3分32秒	3分31秒
瑞星2007杀毒	exe	20.28MB	4分29秒	4分20秒
死了都要爱	mp3	4.09MB	43秒	1分04秒
WinRar 3.61	exe	1010.83KB	18秒	39秒

小编点评

从测试数据来看，FlashGet在下载速度上的确有了很大提高，在下载几十MB的大文件时，快车还要比迅雷快。不过，在下载小文件用时就要长一些，当然小文件的用时是可以忽略不计的。

Vista兼容性：Vista发布时间不长，我们特意在Windows Vista中进行了测试，FlashGet 1.8已经比较好地兼容了Windows Vista，不再像以前有些版本那样出错了。

我有人无，BT搭上顺风车

网虫10人9“变态”(BT)，通过BT下载自己需要的资源是网虫们重要的网事之一。在FlashGet1.8中加入了BT文件下载功能，做到了人无我有，抢先了一步。那么，在FlashGet中如何进行变态下载呢？其下载的速度如何？能与bitcomet下载相媲美吗？

1.进行BT下载

首先在BT下载站点搜索自己需要的下载种子，种子下载完毕，直接双击，如果系统中未安装其他BT下载软件，FlashGet1.8会自动与此种子文件关联，启动快车进行BT下载。如果系统中已经安装bitcomet等BT下载软件，需要首先启动快车，单击菜单栏的“任务→打开BT种子文件”命令，在弹出的打开对话框中打开此前下载的种子文件，这样才能进行BT下载。在下载过程中，可以实时监控下载情况，各种信息一目了然(见图1)。另外，BT下载功能还保持了FlashGet一贯的下载风格，以“.FB!”为后缀名显示未完成，并且会将最终下载文件保存在相同的目录中，而不是像BT下载软件那样缓存文件和最终的下载

Firefox 2.0与IE 7走上PK台

Firefox 2.0和IE 7发布时间非常靠近，在功能对比上当然值得用户做一番比较了，我们这里从功能、外观、性能等方面把它们两个做了一个对比，看看究竟哪个更适合你。

	Firefox	IE 7
体积	5.4MB	14.8MB
外观	变化不大	跟旧版相当不同，一开始就发现它的灰色菜单条是隐藏的。通过按Alt键显现，但你会发现看不到它时，是多么需要它。
标签	开一个来一个(也可设置经常保持开一个)	永远保持一个空白标签，并且关闭标签的时间长一些。
按钮	菜单、按钮、地址栏的常规模式	大幅省略按钮，主要功能设计在右侧（是不是特意照顾了右手使用者？）
内存(打开一个标签时)	51MB左右	64MB左右
内存(打开4个标签时)	120MB左右	90MB左右
反钓鱼效果	好（78%）	较好（66%）

注：反钓鱼效果来自一家第三方调查公司

文件分别保存。

2.进行BT设置

快车还专门提供了BT下载的设置，单击“工具→选项”，打开选项窗口，单击切换到“BT”选项卡，在这里可以设置BT下载的优化模式、上传下载的速度限制以及所使用的缓存(见图2)。

小编点评：尽管FlashGet 1.8加入了BT下载功能，下载速度很不错，但系统资源占用方面比较大，通常都在10MB~13MB之间，不过功能上还是简单了一些，毕竟快车是兼职BT。

专防“捆绑”的提前报警

流氓软件、恶意插件已经成为互联网一大公害，但这种插件形式的“寄生虫”很容易和共享软件一起被下载到你的电脑中，在安装软件之前难以被发现。FlashGet 1.8增加了捆绑扫描的功能，当你从网站下载软件（特别是共享软件）时，FlashGet会自动扫描，如果有捆绑插件，会在下载列表右侧的资源窗口中列出插件的名称，你可以根据自己的需求选择是否继续下载（见图3）。

小提示：这个显示窗口在没有下载任务的时候，是一个资源窗口，显示出最常用的下载资源。如果想关闭它，只要在“查看→打开右侧推荐框”中取消对勾即可。



巧用下载规则自动分类软件

文件管理功能是快车的一大特点之一，这次的升级增加了下载规则的功能。通过此功能，我们能实现类似邮件过滤分类这样的功能，当完成下载之后，软件将根据你所定义的规则自动转移到你所设定的分类中去。

依次打开“工具→下载规则”，单击“新建”打开新增规则设置对话框，接着依次就“规则条件”、“规则操作”等参数进行设定即可（见图4）。

Just Do It

下载规则和邮件规则十分类似，请你设置FlashGet，把下载到的MP3、RAR文件、EXE文件分别自动移动到MP3、RAR和EXE文件夹中。

FlashGet Q&A

1.FlashGet中捆绑了Google工具条，这会是今后的发展道路吗？

ZCOM总裁黄明明：Google这样的跨国公司在选择合作伙伴时是非常慎重的，我们也会选择有实力的、对用户有帮助的工具。

2.FlashGet会把BT功能独立出来单独发布吗？

目前来说没有这种可能。

3.据说FlashGet的BT模块使用了比特精灵的技术，是这样吗？

在网上看到这样的谣言后，我很为我的开发团队自豪，因为他们独立开发的模块让人和专业的BT软件相提并论了。

FlashGet的其他新功能

★**下载Flash**：鼠标移动到Flash画面上会出现“下载”的浮动图标，方便用户下载。

★**搜索工具条**：内置了搜索工具栏，可以搜索网页、文件等内容。

★**FTP搜索**：支持镜像功能，可以自动查找镜像站点，并通过最快的站点下载。

投稿 | net@cfan.com.cn



一分钟打造绿色版备份同步工具



广东/小老虎

假如你有一些文件(如收藏夹、某些数据目录等),需要随时备份,以便在家里和办公室的电脑之间同步。你是采用的什么方案呢?手动拷贝?如果文件、目录很多,这也太麻烦了。相关的同步备份软件确实不少,但用起来并不那么顺手,还需要烦琐的安装、注册,似乎也不是好的方法。
网上有高手已经提供了命令行的解决方案,下面就简单为大家介绍一下,如何打造一个命令行的备份工具,它可是安全绿色的哦!

在办公室——备份到服务器上

第1步 到http://work.newhua.com/cfan/200701/backup.rar下载一个RAR压缩文件,里面包括了4个命令行小工具,分别是WinRAR自带的压缩命令工具rar.exe和解压缩命令工具unrar.exe,ncftpput这个FTP上传命令工具,以及wget.exe这个FTP下载命令工具。下载后将其解压缩,放到某个目录中,比如D:\backup

第2步 确定一下你需要备份哪些目录和文件,用记事本创建一个文本文件,输入类似以下代码:

```
D:\Software\EssentialPIM\Database\lifesinger.epim
D:\Software\EverNote\DataBases
D:\Software\Firefox\Data\profile\bookmarks.html
D:\Software\FlashFXP\
```

我这里列举的是一个PIM(EssentialPIM)、便签(EverNote)的数据,Firefox的标签和FlashFXP的文件。设置完毕后将其保存为backup.lst。

第3步 如果这其中有些目录下的有些文件是不需要同步的(比如它根本就不会变化,那就没必要同步备份了),那可以用记事本创建一个文本文件,输入以下代码:

```
D:\Software\FlashFXP\FlashFXP.ini
D:\Software\FlashFXP\History.txt
D:\Software\FlashFXP\License Agreement.rtf
```

将其保存为exclude.lst,这表示排除这些文件(目录)不予备份。

第4步 用记事本创建一个文本文件,输入以下代码:

```
host 10.10.10.10
user yourname
pass yourpassword
```

将其保存为login.cfg,其中"10.10.10.10"是你的FTP IP地址,"yourname"是你的FTP登录名,"yourpassword"是你的FTP登录密码。

第5步 用记事本创建一个文本文件,输入以下代码:

```
@echo off
echo.
echo ^-^ start backup …
rar a -hpyourpassword -x@exclude.lst "backup_to_office" @backup.lst
echo.
echo ^-^ rar done.
echo.
echo ^-^ upload to ftp…
echo.
ncftpput -f login.cfg /sync backup_to_office.rar
echo.
echo ^-^ upload done.
echo.
IF %ERRORLEVEL% EQU 0 (
echo msgbox "Backup successfully.", 64, "Sync Tips" > ok.vbs
wscript ok.vbs
) ELSE (
echo msgbox "Sorry, but backup failed.", 64, "Sync Tips" > sorry.vbs
wscript sorry.vbs
)
del /F /Q "backup_to_office.rar" 1>nul 2>&1
del /F /Q "ok.vbs" 1>nul 2>&1
del /F /Q "sorry.vbs" 1>nul 2>&1
```

将其保存为backup_to_office.cmd文件。需要注意的是,以上提到的backup.lst、exclude.lst、backup_to_office.cmd都要在同一个目录中。

小知识:你知道吗?如何获得免费的FTP空间

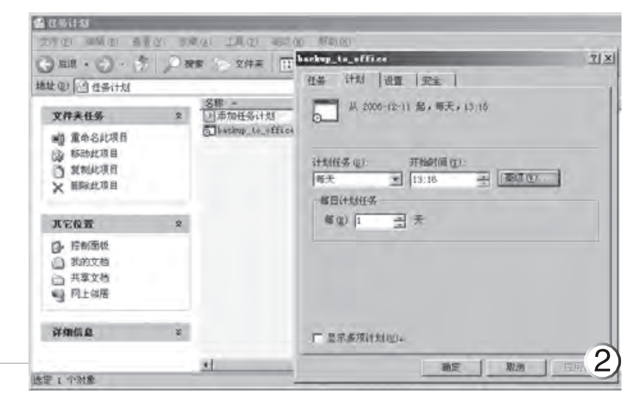
现在的免费空间不少,只要在搜索引擎中搜索就能找到很多。但是稳定的不多,推荐你使用http://www.233.cc/这个,点击主页上的"免费FTP空间申请",注册后就能得到免费空间了(需要在论坛发言后才行,见图1)。



第6步 以上这段批处理代码的意思就是备份、将备份的文件上传到FTP服务器。为了实现自动备份,不用每次都手动运行这个批处理文件,我们可以对其运行进行一些自动化操作。比如——每次开机的时候自动运行一下,或者每天按计划运行。

★**每次开机时运行一次**:创建一个backup_to_office.cmd的快捷方式,并将其拖曳到系统启动菜单中即可。

★**每天定时运行一次**:创建一个backup_to_office.cmd的快捷方式,依次打开"控制面板→任务计划",点击"添加任务计划",浏览到该快捷方式后点击"下一步",勾选"每天执行这个任务"后继续"下一步",设置好运行的起始时间,接下来输入系统账户名和密码,完成设置即可(见图2)。



回到家——下传文件

上面完成了文件和目录的备份、上传了,那么等你到了家,该如何将其下载还原呢?

用记事本创建一个文本文件,编辑如下内容:

```
@echo off
echo.
echo ^>^> start get backup …
echo.
wget ftp://yournamE:yourpassword@10.10.10.10/sync/backup_to_home.rar
echo.
echo ^>^> get done.
echo.
echo.
echo ^>^> start to unrar …
echo.
unrar x -o+ -pyourpassword backup_to_home.rar
echo.
echo ^>^> unrar done.
echo.
IF %ERRORLEVEL% EQU 0 (
echo msgbox "Get successfully.", 64, "Sync Tips" > ok.vbs
wscript ok.vbs
) ELSE (
echo msgbox "Sorry, but get failed.", 64, "Sync Tips" > sorry.vbs
wscript sorry.vbs
)
del /F /Q "backup_to_home.rar" 1>nul 2>&1
del /F /Q "ok.vbs" 1>nul 2>&1
del /F /Q "sorry.vbs" 1>nul 2>&1
```

将其保存为get_backup_to_home.cmd文件。这样就将FTP服务器上的文件下载回家里的电脑并解压缩完毕了。 我们只要将相关的文件直接拷贝到相关目录即可。同样的道理,你也可以将这个批处理文件设置为自动运行,以减少操作,免得搞忘记了。



小提示:以上两个CMD文件都可以到http://work.newhua.com/cfan/200701/backupCMD.rar下载。

再快一步!用收藏夹翻译网页

■河北/**刘勇**

在广大网民中,有几人没有浏览过外文网站呢?因此,Google很早以前就提供了翻译网站的服务,但每次使用必须进入Google的翻译网页,真是麻烦!现在好了,Google网站翻译功能已经可以放入收藏夹了:

首先在Google的主页中点击"语言工具"进入翻译网页,在"翻译下列文字"中无须输入任何字符而直接点击"翻译"按钮,在打开的"翻译"网页右上角将出现"获取翻译浏览器按钮"字样,点击进入即可看到如图所示界面。当然,如果不嫌麻烦还可以在浏览器地址栏中访问http://translate.google.com/translate_buttons?hl=zh-CN同样可看到该页面(见图)。

接下来右键单击需要的翻译功能,比如"英语到中文(简体)",在弹出菜单中选择"添加到收藏夹",最后在弹出的对话框中依此点击"是"、"添加"按钮即可。

现在进入浏览器的"收藏夹",会发现已经出现了"英语到中文(简体)"的链接,以后当进入英文网站,点击一下该链接即可使其变成熟悉的中文了!如果把其他翻译功能都添加到收藏夹中,以后再也不惧怕外文网站了。



没有“字幕” 再好的戏也出不来

■文/图 蓝色海岸

没有字幕，再好的戏也出不来。在这里套用一下著名艺人李雪键的一句广告词是再合适不过的了，在播放DVD影片时字幕问题困扰着许多的用户。英文影片没有中文字幕，看起来如同天书。或者即使有字幕却显示异常，使用起来颇费周折。无需心急，也不要气馁，读完下面的文章，你不但可以玩转字幕而且还可以玩出享受。

初识伊人，字幕格式初接触

DVD字幕有嵌入式字幕和外挂式字幕，嵌入式字幕是内嵌于电影文件中的，用户不能调整，可以随电影文件的播放一起播放，一般不会出现问题。外挂式字幕是最为流行和灵活的一种字幕形式，其字幕格式又分为图形格式和文本格式两种。其中图形字幕分为IFO格式和IDX、SUB格式，最为流行的是IDX、SUB格式;文本格式字幕又有“SRT、SMI、SSA、SUB”等格式之分，其中SRT字幕最为流行。

小试牛刀，字幕的播放

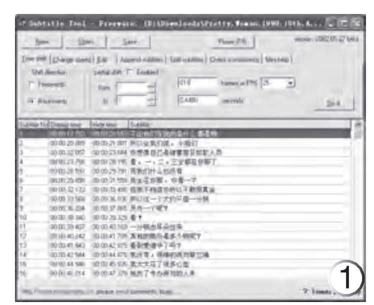
应该说现如今主流的播放器都支持字幕的播放，但是由于字幕格式等原因往往不能很好地支持，致使一些字幕无法显示。对于字幕的播放还要数大名鼎鼎的VobSub（下载地址：http://www.skycn.com/soft/7896.html）。安装完毕，当开始播放DVD影片时，VobSub会自动启动，同时在任务栏上产生一个绿色小箭头图标，并将字幕装载进来。不过，默认情况下，VobSub装载的是英文字幕，这并不符合我们的使用习惯。在VobSub图标上点右键，在其弹出菜单中会列出当前装载的所有字幕，点选第二个“Chinese”，即可将字幕切换为中文。

小提示：字幕文件必须和电影文件放置于同一目录中，而且前缀要求和电影文件（AVI、MPEG等）同名。否则，即使有字幕文件也不能正确装载。

遇变不惊，字幕常见故障的处理

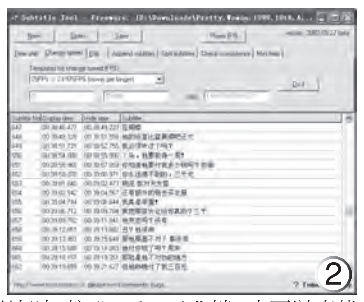
在播放影片的过程中，我们常常会遇到这样那样的字幕故障。Subtitle Tool（下载地址：http://www.tomzavodny.cz/program/subtool/SubtitleToolEN.zip）是一款专门对付字幕故障的工具，通过该工具可以轻松解决字幕故障。该工具是一款绿色免安装工具，下载完毕解压到任意目录即可使用。

故障之1：字幕与影视文件不同步


1

字幕与影视文件不同步，是最为常见的字幕故障，表现为过快或过慢，对于该故障的解决十分简单。启动Subtitle Tool，单击“Player”按钮，程序开始播放影片，在播放器中，记住字幕精确时间显示，然后在听到声音时再看一下时间，最后对比一下原有的时间得到两者的时间差。回到软件主界面，点击“Time shift”标签，如果字幕偏快，那么首先选中“Backwards”复选框，并在右侧填写滞后时间（如图1）。反之，如果字幕偏慢，那么需要选中“Forewards”，填写提前时间，最后单击“Do it”按钮确认操作即可。

故障之2：帧率不一致造成字幕错位


2

开始播放时，前面部分的字幕时间能对上，而越到后面就越对不上。遇到这种情况，可以肯定是显示的帧率不对造成的。解决的方法也很简单，首先查找影片的帧率，查找的方法有很多，可以通过nfo文件得到影片的帧率，也可以通过文件的属性窗口查找，或者用VirtualDub、GSpot等软件查找。使用KMPlayer播放器的朋友，在播放影片时，按“Ctrl+Tab”键，也可以查找到帧率信息。查到影片的帧率信息后，回到Suttitle主界面，单击“Change speed”标签，在“Templates for change speed(FPS)”下拉菜单中选择正确的帧率参数即可（如图2）。

故障之3：字幕个别字句显示异常

在影片播放过程中，字幕个别字句显示异常，有乱码或者是错别字等等问题。遇到这种情况，需要用户手动修改异常的字幕词句。回到Subtitle Tool窗口，单击“Edit”标签，在字幕列表中找到显示异常的字幕字句，首先查看文字是否有错误，如有则修改正确。接下来，在时间框内对字句的起止时间进行适当调整，完成后点击“Apply & next”按钮即可。

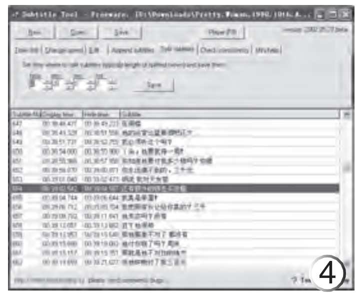
故障之4：一个视频，两个字幕

同一个电影文件，下载的字幕文件却是两个，这样往往会造成播放时上半部电影字幕显示正常，但下半部却没有了字幕。利用Subtitle Tool可以将两个字幕文件合并成一个，单击“Open”按钮，打开第一个字幕文件，切换到“Append subtitles”标签，在“Set time where to append net subtitles”处会自动出现第一个字幕的结束时间。接下来，单击“Append suttitles”标签中的“Open”按钮，打开第二个字幕文件，最后单击“Save”按钮生成一个包含了两个字幕的新的字幕文件即可（如图3）。



故障之5：两个视频，一个字幕

与故障4相反的是有时候电影被分为了上下两集，但字幕却只有一个，这样当播放下半集时就不会显示字幕。利用Subtitle Tool可以将一个字幕切割成与电影文件相对应的上下两部分。在Subtitle Tool主界面中打开字幕文件，切换到“Split subtitles”标签，在时间框中输入上半集影片文件的结束时间，然后点击“Save”按钮，在弹出的对话框中选择字幕的格式并单击“OK”按钮，此时将会前后弹出两个保存窗口，将字幕文件分割成上下两部分即可（如图4）。



故障之6：字幕显示为乱码或小方框

由于各个国家之间和我国各区域（内地、香港、台湾）之间使用的文本编码方式不同往往会造成字幕乱码，利用字幕播放软件VobSub就可以轻松解决。双击托盘区VobSub图标，在弹出的“DirectVOBSUB属性”窗口中，点击“主要”选项卡，点击“文本设置数值”栏中的按钮，在弹出的“字体”窗口中，选择一种合适的字体即可。

故障之7：字幕字体太小或太大

这主要是由于不恰当的设置引起的，在VobSub播放软件“DirectVOBSUB属性”窗口中切换到“主要”选项卡，点击“运行配置”按钮，在弹出的“过滤器：VobSub”窗口中，拖动“缩放”滑杆，试着改变字幕字体的大小。

掘地三尺，字幕的搜索与下载

我们在欣赏从网上下载的电影或者电视剧时，经常会遇到没有中文字幕或是字幕显示不正常，碰到这种情况，重新下载字幕也许就能很好地解决问题。

1.到专门的字幕网站查找

如今提供字幕服务的网站有很多，较为知名的网站如表所示。

字幕搜索十分简单，只需在搜索文本框中输入电影名字的全部或部分，然后点击搜索按钮即可。不过，这样搜索往往会返回多个搜索结果，到底哪一个结果是自己需要的呢？电影字幕往往由于电影压制版本的不同，字幕会存在较大的差异。在搜索结果页面中，每个字幕文件链接下有相关的介绍，比如字幕格式、包含语言、制作者、上载者、上载日期、文件大小、下载次数、翻译质量等等。我们可以仔细比较这些信息，看看哪一个字幕文件最适合电影文件。一般选择与电影文件压制时间较为接近的字幕文件就可以了。

2.通过专用搜索工具搜索字幕

尺有所短，寸有所长，在某一个字幕站找不到的电影字幕，在其他字幕站往往可以找到，借助于字幕搜索工具 V0.0.4.0（下载地址：http://www.skycn.com/soft/25956.html）可以同时从射手网、汉风字幕站和TLF中文字幕站三个网站内进行字幕文件检索和下载。启动程序，在“查找”文本框中输入电影名称，点击“查找”按钮后，稍候就会在列表中显示出查询结果。接下来，通过查看“详细资料”栏中的字幕格式、对应的电影版本以及电影介绍等信息来找到匹配的字幕，最后点击“下载”按钮进行字幕文件的下载即可（如图5）。



名称	网址	特色
射手网字幕库	http://www.shooter.com.cn/	库存中文字幕数据最多，多达22394个
新视界字幕站	http://61.139.55.94/dvd/film.asp	大量字幕均为中英文双语字幕及多语字幕
汉风字幕站	http://sub.hanstyle.org/index.asp?classid=19&Nclassid=66	提供多达近70000个字幕，页面设计亮丽
牛过字幕站	http://sub.niuguo.net/	拥有大量的字，而且论坛做得十分出色，在字幕站搜索不到的字幕，往往在论坛上能够从他人手中获得
TLF中文字幕站	http://tlfsubs.eastgame.net/index.jsp?page=2#	字幕的数量虽然不是很多，但个个都是精品

千千静听玩加加

千千静听扩展包

软件版本:豪华版 Build 0801
软件大小:17468KB
软件性质:免费性质
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/50690.htm

你平常用什么播放器听歌?应该是“千千静听”吧。它靠着自动下载歌词的功能,一举成为时下最火爆的音频播放软件,不过它还并不那么完美,比如我就觉得它关联的音频文件图标全都一成不变,天天对它们真让人受不了,还有我想把心上人的照片变为千千静听主窗口……问题出现了,自然就要有人去解决。

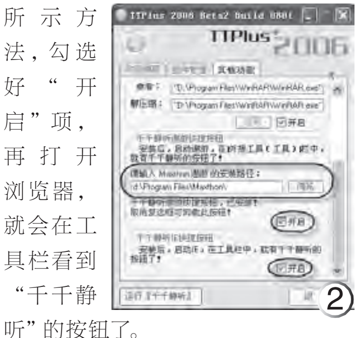
给不同音频文件换图标

默认千千静听关联后的图标都是一个模子刻出来的,全都一模一样,不仅难看,还不好分辨。不过安装TTPlus后,我们就可以修改这些图标了:右击千千静听主窗口,选择“千千选项”,在弹出窗口左侧选择“系统关联”项,然后在右侧点击“从文件夹自动选择图标”按钮(见图1),将目录定位至千千静听目录下的Icons文件夹下,如D:\Program Files\TTPlayer\Icons\下的Foobar2000目录就可以让不同的音频文件使用各自的图标文件了。



让千千静听进入浏览器

通过TTPlus还可以为Maxthon或IE添加千千静听的快捷按钮:点击“其他功能”标签,然后按照如图2所示方法,勾选好“开启”项,再打开浏览器,就会在工具栏看到“千千静听”的按钮了。



超快速制作千千静听皮肤

安装好TTPlus后,打开千千静听安装目录下的SkinMaker子目录,并运行skinmaker.exe,接下来就能用任意BMP及ICO文件制作千千静听的皮肤了(见图3)。



▲在“皮肤信息及帮助”中可看到比较详细的制作方法

不过上面这种方法有些复杂,我推荐你用“千千静听皮肤急速合成器”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200624/ttpskenexp.rar)制作千千静听的皮肤:打开软件后,先选择“模版”,再点击“打开背景图”,挑出你喜欢的图片,就可以直接点击“生成”了(见图4)。



▲如果选择的图片过大,可以通过“放大/缩小”滑块进行调整

让千千静听用起来更爽

千千静听作为一款极为流行的播放器软件,除了歌词下载外,它还有很多非常不错的功能,但下面的两个实用小功能,你可能没有注意过哦。

音量统一“千千静听”也能行

欣赏歌曲时,由于每个文件的音量大小不同,所以要不停地调整音量,多麻烦呀!以前我们一直推荐的是用MP3Gain进行调整,不过每出新专辑都调一次有点麻烦了,其实千千静听能在你听歌的时候自动完成这个问题,非常方便。

右击“千千静听”主窗口,选择“千千选项”,打开“千千静听-选项”窗口,在左侧选择“播放”项,然后勾选右侧的“启用回放增益”、“自动扫描”及“扫描增益信息时跳过已包含增益信息的文件”,之后再用千千静听播放歌曲时,就会自动完成增益设置了。

另外,在播放列表中的曲目上右击,选择“回放增益→扫描增益信息”,可以对单独的歌曲进行增益设置。

正常显示歌曲名称

从网上下载的很多歌曲,放到千千静听的播放列表中后,显示的不是歌曲名称,而是按“艺术家-标题”的标签显示的,我们只要将它改为“显示为文件名”就可以了:同样打开“千千静听-选项”窗口,在左侧选择“播放列表”,将“有标签时的格式”改为“%F”就可以了。



沙盘艺术：演罢千般总是空

山东/孙敏 飞雪散花

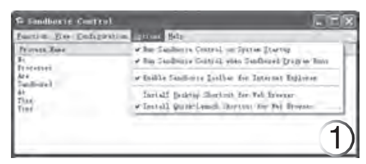
Sandboxie
软件版本：2.64
软件大小：241KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49367.htm

"当潮水退去，沙滩上什么也不会留下，只有平静"，这是沙滩艺术家俞子剑关于沙滩艺术的一句话。这句话，常常让飞雪想起自己电脑的操作系统，如果操作系统能像沙滩一样，可以无视病毒、木马和流氓软件的侵蚀，始终保持良好的原始状态，岂不要省去很多麻烦？"功夫不负有心人"，终于有一天，飞雪发现了一款名叫Sandboxie（沙盘）的软件，从此，愿望成真，系统安全得到了空前保障。

Sandboxie是一个以预防为主的软件，其神奇之处在于，它能在系统和程序之间创建一个隔离层，当用户运行程序时，可以自动将程序调入该隔离层中，此后，程序对系统所做的修改，都会被限制在这个隔离层中，而不会真正地去触及系统，所以，不管是病毒、木马、流氓软件还是IE恶意攻击和修改，都无力对系统造成伤害，真正做到防患于未然。

设置异常轻松

Sandboxie安装非常简单，下载后单击SandboxieInstall.exe，一步一步按提示安装即可。在主界面中单击"Options"菜单，马上出现级联菜单，在这里会看到Sandboxie的所有设置项，要使用某项设置，只需勾选该项即可。这些项目自上而下对应的操作效果分别为：让Sandboxie随系统启动；Sandboxie启动后自动进行控制保护；将程序图标添加到IE工具栏，以后可以通过单击该图标，让程序对IE进行控制或解除控制；将快捷方式图标添加到桌面；将快捷方式添加到快速启动栏（见图1）。

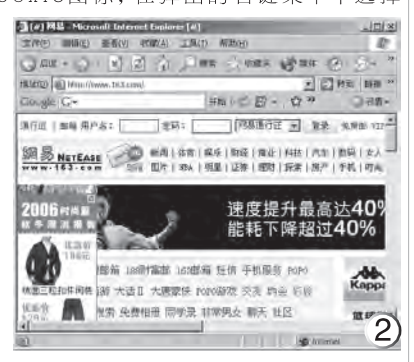

1

应用无比神奇

不论是通过主界面中的Function菜单，还是右击系统托盘区的图标，都可以利用其中提供的命令项，随时让目前运行的程序处于"沙盘"状态，以达到保护系统的目的。下面以使用系统托盘区图标的右键菜单为例，说说程序使用方法。

实例1：浏览网页无惊无险

右击系统托盘区中的Sandboxie图标，在弹出的右键菜单中选择"Run Sandboxed→Internet Explorer"，系统会自动打开IE浏览器，同时，托盘区Sandboxie图标会出现五个红点，而IE标题栏中，会出现两个"[#]"符号（见图2），这说明IE已处于"沙盘"状态，其后无论浏览的网页中是否存在木马或流氓插件，都无须担心，因为此时的IE和操作系统已处于隔离状态，所有企图对系统和IE的更改，都将在沙盘中进行，而不会对系统造成伤害。


2

实例2：邮件附件想看就看

通过邮件附件来传播，是病毒、木马的常用伎俩，不过，有了Sandboxie，邮件附件你想看就看，丝毫不用顾忌。你所要做的就是在右键菜单中选择"Run Sandboxed→Email Reader"项，打开OE收件箱即可（见图3）。


3

实例3：新鲜软件任你试用

一般来说，试用软件最大的担心，是害怕其中藏有恶意软件，但这种担心在Sandboxie的"强权"保护之下是完全多余的。


4

通常我们下载的文件可分为两种形式，一种是EXE可执行文件，一种是RAR格式的压缩文件。对于第一种情况，我们可以在右键菜单中选择"Run Sandboxed→Any Program"，选择好EXE文件所在的路径进行安装（见图4）。安装过程和没有沙盘保护时是一样的。

软件安装完毕。你可以通过选择"Run Sandboxed→From Start Menu"项，在"开始"菜单中运行它，如果"开始"菜单中找不到它的影子，你也可以通过选择"Run Sandboxed→Any Program"项去运行它。

对于有问题的软件，删除的方法很简单：只要选择"Contents of sandboxie→Delete Contents"项，将沙盘中的内容清除即可。

任你胡作非为，系统转眼完好如初，当潮水退去，沙滩上什么也不会留下，只有平静！

软件更新

CFan Software Update 2007.01

瑞星卡卡3.1 升级指数：★★★

卡卡3.1新增了IE执行保护技术（IE防漏墙），辅助上网安全助手保证IE浏览的安全，而且还更新了碎甲的驱动，能够处置更多的流氓及恶意软件。

下载地址：http://tool.ikaka.com/DownloadTool.asp?tools=1

超级兔子魔法设置 v7.93
升级指数：★★★

新版本补充了Windows Vista服务数据，新增Vista玻璃效果强制开启、禁止UAC功能以及Vista开机名称及等待时间修改，全面进军Vista。

WinRAR v3.62 官方简体中文版
升级指数：★★★

这是WinRAR官方单独推出的简体中文版本，修复了原英文版中对7-Zip和Gzip格式支持不够完善的地方。

下载地址：http://www.rarlab.com/rar/wrar362sc.exe

更新特别推荐：

金山词霸2007
升级指数：★★★★★

金山词霸2007十年典藏版在2006年12月6日推出。不谈词霸2007一直都极具权威的中日英全面互译、150余本词典、涵盖70余个专业领域以及多语言屏幕取词和语音技术，番茄最欣赏的还是金山词霸2007新推出的免费开放近百万条线上经典例句库网络查词、支持中/英单词及短句发音例句查询、免费开放百万条线上词典资源自动更新系统和实时扩充修补词库实用学习工具，真的可以非常有效地帮助大家一起学好英语。就像家中必备几本厚厚的现代汉语、英汉词典这种工具书一样，金山词霸2007也是一款极具应用和收藏价值的翻译软件，番茄强力推荐！



新软推荐

New Software Recommend 2007.01

隐身专家2.7

隐身专家能够快速隐藏窗口。

番茄点评：如果你在上班时间做一些不希望老板看到的操作，或者在家里做一些不希望其他家庭成员看到的操作，那么这个程序正好适合你。

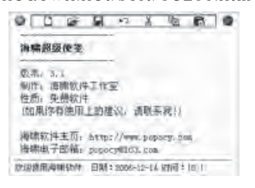
下载地址：http://kinghome.51.net/cn/index.htm

海啸超级便笺3.155

海啸超级便笺采用独特、方便的界面，所有文本均加密保存，是你在日常生活中书写电子便笺的好帮手。

番茄点评：好记性不如烂笔头，有事就记是个非常好的习惯，海啸可以帮你很好地记事和整理。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36257.htm



风云谷鼠标键盘精灵1.1

可以录制鼠标键盘的动作，并保存为脚本。

番茄点评：用起来比按键精灵还要简单，不过功能上一点都不弱。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/38319.htm

网页点击专家2.21

号称可以让你的网页访问量迅速提升的工具。

番茄点评：这是款优化网站的工具，帮助你更好地设置一些网站关键字，让搜索引擎更容易记住你的网页，推广你的网站很有用。

http://www.onlinedown.net/soft/50737.htm

简单点击1.0.5

能够让鼠标滚轮滚动在指针处直接起作用，并且让滚轮代替Ctrl+单击左键。

番茄点评：简单点击能够为你的鼠标提供一些只有在品牌鼠标的驱动程序中才有的独特功能，简化一些在日常办公、上网浏览时的鼠标操作。

下载地址：http://www.dreamdo.net/Soft_View.asp?id=6

秘密保险箱2.95

能够在硬盘的各个分区建立秘密保险箱，并将所建立的秘密保险箱虚拟成磁盘供你使用。所虚拟的磁盘分区和实际的磁盘分区完全一样。

番茄点评：小试了一下感觉还不错，就是还不知道忘了密码该怎么找回加密的文件。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/31533.htm

Mvbox 1.7

MvBox是一款KTV播放器软件，支持原唱伴奏任意切换，不错的点歌功能，点播服务提供了上万首歌供大家K歌。

番茄点评：很不错KTV软件，很多喜欢K歌的朋友都把自己制作的卡拉OK文件上传到MvBox的网站了，一进MvBox，你马上就会有进了钱柜的感觉，赶快试试吧。



下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52639.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 光驱不花钱，免费配10台

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

E-mail:media@cfan.com.cn

虚拟光驱实际上就是一种软件，把光盘上的所有文件制作成单一的镜像文件，再挂到虚拟光驱上，就可以像使用真正的光盘一样对里面的文件、软件、游戏进行操作了，这样可以有效地保护源光盘。现在网上的许多资源也是以镜像文件形式提供的，有了虚拟光驱软件才能方便有效地使用它们。

DAEMON Tools 4.08

软件大小：1475 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP/Vista
下载地址：http://www.disc-tools.com/download/daemon

一个不错的虚拟光驱软件，安装后不需重启即可使用，支持加密光盘，最大的好处是可以直接使用网上下载的CUE、ISO、CCD、BWT等镜像文件。

Alcohol 120% 1.9.6

软件大小：6922 KB
软件授权：共享软件
适用平台：Windows NT/2000/XP/Vista
下载地址：http://www.free-downloads.net/programs/Alcohol_120_

Alcohol 120%是一款功能非常强大的虚拟光驱软件，它不但能制作和使用光盘镜像文件，还具有刻录的功能。

VCCP 2.0.1.1

软件大小：17 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Windows XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36318.htm

微软推出的一款虚拟光驱软件，支持JO、CDFS、ROCK、UDF等多种光盘镜像格式。软件无需安装即可使用，可以动态加载/卸载虚拟的驱动器。

新手试用

安装成功后单击右下角系统托盘内的DT图标，从弹出菜单中选择"Device 0: [X:] No media"（X代表随机的虚拟光驱盘符）命令，选择要挂载的镜像文件（ISO、BWT、CDI等），打开就可以了。在"我的电脑"中可以看到DAEMON Tools虚拟的光驱，可以像对真正的光驱一样对它进行各种操作，如打开、自动播放等。要想更换新的光盘镜像，重新单击"Device 0: [X:] No media"，打开新的镜像文件就可以了。

第一次启动Alcohol 120%，一般它会自动创建一个虚拟光驱，可以在"我的电脑"中看到它创建的光驱盘符。右击这一盘符，选择"载入镜像→打开"，在弹出的窗口中选择打开镜像文件就可以使用了。双击桌面"Alcohol 120%"图标启动Alcohol 120%，单击左侧"镜像制作向导"，就可以根据向导的提示，一步一步制作出自己的光盘镜像文件来，比如软件盘或游戏盘的镜像。

下载后解压会得到三个文件，双击运行其中的VCdControlTool.exe，然后顺序点击"Driver Control→Install Driver"按钮，打开其中的VCdRom.sys文件，接着再顺序点击"Start→OK→Add Drive"按钮，即可增加一个虚拟光驱，连续点击"Add Drive"可以增加多个虚拟光驱。最后单击"Mount"，将光盘镜像文件导入虚拟光驱，如同把光盘放入光驱一样，就可以使用这个镜像文件了。

精确评测

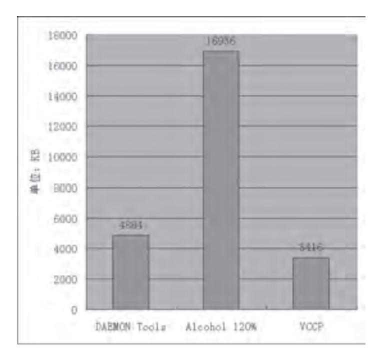
表一：软件功能比较

功能\软件	DAEMON Tools	Alcohol 120%	VCCP
支持受保护光盘	是	是	否
虚拟光驱数	4	31	20左右
镜像制作	否	是	否
刻录备份	否	是	否
右键操作	是	是	否
挂接镜像操作	4步	4步	10步
虚拟光驱管理	强	一般	弱
镜像文件搜索	否	是	否
启动速度	快	一般	快
价格	免费	共享	免费

表二：对镜像文件格式的支持

格式\软件	DAEMON Tools	Alcohol 120%	VCCP
ISO	是	是	VCCP支持的格式有限仅cdfs、jo、rock、udf等几种。
BWT	是	是	
CDI	是	是	
B5T;B6T	是	否	
CCD	是	是	
CUE	是	是	
MDS	是	是	
NRG	是	是	
PDI	是	是	

软件初始内存资源占用







CFan综合评价

DAEMON Tools 4.08 ●●●●●●●●

Alcohol 120% 1.9.6 ●●●●●●●●●

Virtual CD-ROM Control Panel ●●●●

DAEMON Tools小巧玲珑，速度很快，它支持的镜像文件格式非常全面，包括ISO、BWT、CDI、B5T、B6T、CCD等，甚至是Nero的NRG文件。比较大的特色是可以运行特殊加密光盘镜像，如Safedisk、RMPS等。不过DAEMON Tools最多只能虚拟4个光驱，另外它捆绑了广告插件（DAEMON Tools Search Bar可选项）。推荐一般用户使用。

Alcohol 120%不但功能强大，而且操作也极其简单，提供了多个向导，使得初学者也能很快上手，软件包含简体中文包。它能读取的镜像格式非常多，与DAEMON Tools相比互有短长。而它更带有刻录、光盘复制等多种实用功能。Alcohol 120%同样也捆绑了它自己的工具条插件。推荐给想要自己制作光盘镜像的人使用。

Virtual CD-ROM Control Panel（VCP）最大的特色就是不用安装，并且仅有17KB大小。它可以快捷地添加多台虚拟光驱设备，卸载起来也很方便。不过它支持的镜像格式太少了，功能单一。最致命的弱点是微软似乎没有持续发展它的意图。如果只是偶尔用用镜像文件，恰好又是Virtual CD-ROM Control Panel所支持的格式，倒是值得试一试。

大师　就是不简单

本期软件：Windows优化大师
这次我们与CFan合作，在CFan与大家交流和分享在Windows优化大师研制中的经验和技巧。



嘉宾介绍：鲁锦
Windows优化大师(Wopti Utilities)主要开发者，生于七十年代，1996年毕业于四川大学无线电系。现为Wopti团队带头人。

开发经历：

Windows优化大师从2000年1月1日V1.0发布至今，已7个年头了，今天在CFan回顾时，却仿佛第1个版本的发布就在昨天。一切仿佛都是清风，一切仿佛都是烟云；一切仿佛都是没有结局的开始，一切仿佛都是稍纵即逝的追寻，Windows优化大师凝聚着我们7年青春的汗水和心血。我们希望通过不断改进和完善，这款产品能帮助大家解决越来越多的PC问题或故障。Windows优化大师是一款集系统信息检测、系统清理、系统维护、系统优化、流氓软件清除于一身的系统维护工具。Windows优化大师为英特尔(Intel)超前开发支持计划(“EAP计划”)成员。Windows优化大师完成并通过英特尔(Intel)实验室EAP测试。

软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200701/windowscfan.rar

毛遂自荐：

Windows优化大师的功能很多，在此给大家推荐一些常用功能(以下Windows优化大师简称为大师)。

大师帮我查硬件

在没有安装驱动程序前，如何知道自己硬件的型号呢？比如在刚安装完系统，大家可能不了解自己机器的硬件，找不到合适的驱动程序。大师就可深入系统底层，在不需要驱动的情况下，准确分析出各硬件芯片的型号，例如CPU、显卡、声卡、网卡、主板芯片组等，并向用户提供驱动下载快速通道(在相应的设备下，点击“驱动程序下载”)。

大师帮我清痕迹



在使用软件或上网冲浪后，往往留下一些痕迹。进入系统清理栏目中的历史痕迹清理即可清理。对于上面提到的搜索引擎中输入过的搜索内容和登录一些网站时输入的密码，直接点击“单击立即清除”即可(见图)。

大师帮我整理硬盘

进入Windows优化大师的磁盘碎片整理，点击选项，勾选“磁盘碎片整理结束后，自动关闭计算机”，选中需整理的磁盘分区，点击整理，待整理开始后，就可以睡觉去了。

E问E答：

E问：如何快速使用Windows优化大师清理维护我的系统？

E答：首先启动Windows优化大师，进入系统清理栏目中的磁盘文件管理，点击“扫描”将扫描到的垃圾文件全部予以删除；然后进入系统清理栏目中的注册信息清理，点击“扫描”将扫描到的注册表垃圾条目予以全部删除；再进入系统维护栏目中的系统磁盘医生，勾选所有磁盘分区，点击“检查”按钮，检查磁盘是否存在故障；最后进入系统维护栏目中的磁盘碎片整理，整理各分区中的磁盘碎片。

E问：遇到Windows优化大师不能清除的流氓软件怎么办？

E答：请将此流氓软件的样本提交http://bbs.wopti.net。我们的工程师将在分析后实时提供最新的流氓软件特征库供用户升级或下载。

专家秘技：

很多时候要在安全模式下使用大师，但不能完全显示大师的界面。用热键进行操作，按U键即可使界面向上移动，D向下，L向左，R向右。

硬盘有坏道不要紧，最可恶的是如果不进行处理会随着时间的流逝而逐步蔓延，最终会导致整个硬盘的损坏。进入大师的系统维护栏目中的系统磁盘医生，点击“选项”，勾选“系统磁盘医生在全部项目检查完毕后对磁盘的可用空间进行校验分析(即检查磁盘是否存在损坏扇区，并对损坏扇区进行隔离)”，然后点击“确定”返回主界面，勾选所有的分区，最后点击“检查”即可隔离损坏区域。这样可以保证操作系统不分配损坏区域给自己或应用软件使用，从而杜绝了坏道扩散。

很多人对有的网站深恶痛绝，简直不想再访问了。进入到“系统优化”栏目中的“系统安全优化”，点击“附加”工具进入网站免疫页面，点击增加，输入不想访问的网址，“确定”后，点击“保存”即可。



请你参与

鲁锦为大家准备了50套正版注册码送给广大CFan读者，只要将Windows优化大师使用心得贴于http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=439926 即可申请，将有50位幸运读者获得我们的注册码奖励。大家赶快去下载Windows优化大师的最新版本——《电脑爱好者》专版，试用吧。

电驴（eMule）使用的人很多，因为它资源多，但速度慢，如何加快下载速度呢？

■ 北京/**陈凌**

有好料 你的“驴儿”跑得快

打开电驴后首先是连接服务器，服务器的好与坏直接关系到下载速度的快慢，在选择服务器上很有技巧的。来看看如何为自己的“驴儿”找到好的“草料”。

点击主菜单“服务器”后，会看到很多服务器列表，如何选择最快的呢？

先点击“文件”，将服务器按文件多少排序，同时观察ping值，数值越小，表示速度越快。从第1个开始，如果ping值低于你心目中一定的数值，比如1000或者800，就右击，将其添加到“静态服务器列表中”，这样无论如何变化，该服务器都不会从列表中丢失。

从上往下依次选择10～20个左右，总的静态服务器数目越少越好，但连接这些优质的服务器比较忙，一旦连接断了很难自动连接，所以推荐选择10～20个静态服务器为宜，再在“选项”里设置成“仅自动连接静态服务器”即可。

用电驴，这些服务器知识你必知

1）从哪里可以取得服务器列表？

可以从官方eMule服务器列表更新网址（http://ed2k.has.it ）。

2）eMule服务器的作用？

服务器是用来连接其他eMule用户、搜索文件和搜索源用的。当用户使用全局服务器搜索时，eMule会向列表里的每个服务器询问搜索结果并返回用户。同样，下载文件时，eMule会在服务器内搜索速度最快的源。

3）为何我的eMule连接不上服务器？

在连接到服务器以前会有短暂的等待时间，很有可能是服务器没有响应。如果eMule完全不能连接，就得对服务器列表进行更新，还不行那可能就是设置了防火墙或者是Router设置不当。

我们可以检查eMule中的“选项→服务器→仅自动连接到静态服务器”，如果这个选项被选中，并且列表中没有可用的静态服务器，eMule就不会连接。



文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 查看(V) 宏(M) 设置(T) 窗口(W) 帮助(H)

没优化的EmEditor 不是好EmEditor

■ 四川/**韩建锋**

见同事们都在使用EmEditor进行文本处理，而我还在用老掉牙的记事本，经常被他们笑话。你真落后，你那能统计字数吗？等等，很多流言蜚语向我“砸”来。在经过“羞辱”之后决定使用EmEditor，可一使用EmEditor，感觉总是不对劲，EmEditor功能是强，但使用习惯真是不适合我们中国人呀！

在安排好EmEditor后，需要对EmEditor进行优化设置，才能让EmEditor用起来得心应手。

点击“设置→所有配置属性”，选择“常规”选项卡，将“换行方法”的内容选成“在窗口边缘换行”（见图），这样就能形成自动换行效果；再切换到“文件”选项卡，将“发现无效字符时提示”前的对钩去掉，就能让EmEditor正常显示所有内容；如果不想在文本链接中打开超级链接，可以切换到“超级链接”选项卡，去掉“链接到网”和“点击邮件地址时发送邮件”复选框中的对勾；添加中文特色的换行方式，可以借用WPS后置标点和前置标点的符号来替换相关内容，切换到“换行”选项卡，用“!),.:;?]}¨·ˇˉ—‖’”…∶、。〃々〉》」』】〕〗！＂´），．：；？］｀｜｝～￠”替换“行首不允许换行字符”，用“([{·‘“〈《「『【〔〖（．［｛￡￥”替换“行末不允许换行字符”，最后确定即可。

这样，我们的EmEditor用起来就得心应手了。

小知识：EmEditor能对工具栏进行更好的管理

取消“查看”菜单下“显示状态栏”，即能删除下边的显示状态。删除“查看→工具栏”，即能隐藏所有的工具栏。

Text 第1行，第1列 简体中文(GB2312)

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告 MS06-070

补丁相关：新年伊始，微软的漏洞不断，Workstation微软的工作组功能控件被发现远程执行任意代码的漏洞，由于Workstation 服务的缓冲区未经过验证保护，如果攻击者在短时间内发送大量含有恶意代码的数据包对Workstation组件进行溢出式攻击，有可能出现Workstation组件继承用户登录的权限执行任意代码，从而实现远程控制计算机。攻击者在发动攻击的时候需要用户正在使用Workstation组件中的相关服务才能成功。此次补丁对Workstation组件缓冲区增加了数据通过的验证方案，避免了攻击者利用此处漏洞，由于Workstation组件中有很多服务是默认启动的，所以推荐所有使用Win2000 SP4/WinXP SP2的用户尽快更新此补丁。

补丁下载：

针对Win2000 SP4的补丁程序：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=3ad5c57d-d3f6-46a1-8dee-3e16d0977f80

针对WinXP SP2的补丁程序：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=f4c8e767-4ed2-4e36-aa43-612f3017efc7

临时解决方案：

如果用户无法及时更新此补丁，或者补丁安装后出现异常现象（如：无法连接上互联网、自动重启等问题）可以采用临时解决方案来减轻漏洞的危害，在默认情况下，WinXP中的Windows防火墙功能可通过阻止未经请求传入的通信保护你的Internet 连接。 我们建议你阻止所有来自 Internet 的非法传入通信。

要使用网络安装向导启用 Windows 防火墙功能，请按照以下步骤进行操作：

第一步：单击“开始”，然后单击“控制面板”。

第二步：双击“网络连接”，然后单击“更改 Window 防火墙设置”。

第三步：在“常规”选项卡上，确保选择了“启用（推荐）”。 这将启用 Windows 防火墙。

第四步：启用 Windows 防火墙之后，请选择“不允许例外”以阻止所有传入的通信。

病毒信息：“圣诞之星”用户ID注入型木马后门

新年的来临让病毒木马进入了疯狂的时期，新技术也随之出现了，近期出现一种新的木马运行隐藏技术：“用户ID注入”，被发现利用这项技术的木马程序被称为“圣诞之星”。此木马是一个利用群发带毒邮件进行传播的网络蠕虫，开启后门，降低被感染计算机上的安全设置。木马运行后，自我复制到系统目录下。修改注册表，实现开机自启。遍历用户计算机的C到Y驱动器，搜索有效的邮箱地址，利用自带的SMTP群发带毒邮件。开启TCP 5190端口，连接指定站点，侦听黑客指令，从指定站点下载特定文件，盗取用户计算机系统信息，终止某些与安全相关的进程和服务。修改hosts文件，阻止用户对某些安全网站的访问，降低被感染计算机上的安全设置。

解决方案：1.通过防火墙监视TCP协议上的5190端口，进行封闭数据。

2.将注册表中RUN里的RUNDLO键值内容删除

3.删除正在使用的用户ID 如：admin

4.用记事本打开C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts文件，将其中www.v111.com地址删除。

从源头入手 另类绝招让你无惧病毒

北京/**杨特**

由于网络和各种存储设备的飞速发展，使得病毒传播的几率也大大地增加了。虽然可以通过安装防病毒软件和网络防火墙来保护你的系统，但是由于病毒技术的发展势头十分迅猛，甚至许多网页中都包含了很多恶意代码，如果用户的防范意识不强的话，即使安装了防病毒软件也很容易“中招”。经过查阅微软资料以及个人的使用经验，我们总结出一套防范病毒的方法，希望能对大家有所帮助。

安插陷阱 布下埋伏

如果大家使用的是Win2000/XP/2003操作系统的话，那么你可以尝试一下以下的方法——从源头上让你的系统对病毒免疫。

第1步 首先全新安装的操作系统（或者你能确认你当前使用的系统是无毒的），立即就打开：

“开始→程序→管理工具→计算机管理→本地用户和组→用户”，把超级管理员密码更改成十位数以上，并且尽量使用数字和大小写字母相结合的密码。

第2步 建立一个用户，把它的密码也设置成十位以上并且提升为超级管理员。

这样做的目的是为了双保险：如果你忘记了其中一个密码，还有使用另一个超管密码登录来挽回的余地，免得你被拒绝于系统之外；再者就是网上的黑客无法再通过猜测你系统超管密码的方式远程获得你系统的控制权而进行破坏。

第3步 再添加两个用户，比如用户名分别为：nyh1、nyh2；并且指定他们属于user组，好了，准备工作到这里就全部完成了，以后你除了必要的计算机维护外就不要使用超级管理员和nyh2登录了。只使用nyh1登录就可以了。



小提示：建立新用户时，默认为user组。如果要建立管理员用户，在新建完用户后，在“组”里面，点选Administrators组，点击“添加”把这个账号加入Administrators组中。

伪装傀儡 欺骗攻击者

有了陷阱，该怎么用呢？我们继续，登录之后上网的时候找到IE，并为它建立一个快捷方式到桌面上，右键单击快捷方式，选择“以其他用户方式运行”点确定！要上网的时候就点这个快捷方式，它会跟你要用户名和密码，这时候你就输入nyh2的用户名和密码！

好了，现在你可以使用这个打开的窗口去上网了，可以

随你便去放心地浏览任何恶毒的、恶意的、网站跟网页，而不必再担心中招了！



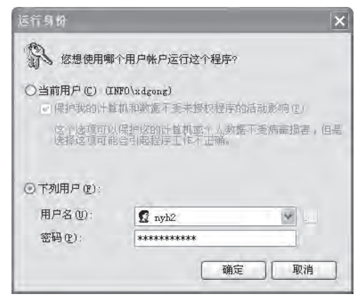
小提示：不要使用nyh2来登录系统，因为如果那样的话，如果nyh2以前中过什么网页病毒，那么在user2登录的同时，它们极有可能被激活！

下面是建立IE快捷方式的步骤：

在桌面上点击右键，选择“新建→快捷方式”，在弹出的窗口中选择Iexplore（位置在“C:\Program Files\Internet Explorer\Iexplore.exe”），点击“下一步”完成。然后鼠标右键点击该快捷方式，选择“属性”，再点击“高级按钮”，在以“其他用户身份运行”前打上钩。

金蝉脱壳 摆动中毒困扰

以后上网点击IE的时候，会出现如下窗口，输入nyh2和密码即可。不过总有疏忽的时候，万一不小心接收了别人发来的病毒文件，或者从邮件中收到病毒文件，一个不小心中毒了怎么办？不用担心，现在我们就可以来尽情地表演金蝉脱壳的技术了！



重新启动计算机，使用超级管理员登录——进入系统后什么程序都不要运行，你会发现现在的系统竟然表现得完全无毒！那就再好不过了，现在打开：“开始→程序→管理工具→计算机管理→本地用户和组→用户” 吧！把里面的nyhl和nyh2两个用户全删掉吧，以前随着这两个用户而存在的病毒也就跟随着这两个用户的消失而一起去长眠了。这么做过之后保证你的Windows就像新装的一样，任何系统文件和系统进程里都完全是没有病毒的！

好！现在再重复开始的步骤从新建立nyhl和nyh2两个用户，让他们复活吧。他们复活是复活了，但是曾跟随了他们的病毒却是没这机会了。建立完成之后立即注销超级管理员，转而使用nyhl登录，继续你想做的事吧，你会发现你的系统如同全新了！以上方法可以周而复始用，再加上经常去打微软的补丁，几乎可以永远保证你的操作系统是无毒状态！但是，你必须遵循以下两条规则：

1.任何时间都不以超级管理员的身份登录系统——除非你要进行系统级更新和维护、需要使用超级管理员身份的时候或是你需要添加和删除用户的时候。

2.必须使用超级管理员登录的时候，保证不使用和运行任何除了操作系统自带的工具和程序之外的任何东西，而且所有维护都只通过开始菜单里的选项来完成，甚至连使用资源管理器去浏览硬盘都不用！只做做用户和系统的管理和维护就立即退出，而决不多做逗留！

脱掉“马甲”抓病毒

瑞星杀毒软件2007VUE引擎详解

北京/史瑀



在好莱坞间谍电影里，那些特工们往往以神奇莫测的化妆来欺骗别人，甚至变换成另一个身份，国内对于这种伪装行为有个通俗的说法——“穿马甲”。而这种正与邪的争斗已经延伸到了病毒领域，很多病毒作者通过给病毒“穿马甲”、甚至穿多个“马甲”的方式，躲避杀毒软件的查杀，这种技术就是“加壳”。

加壳就是穿上夹克？

所谓加壳，是一种通过一系列数学运算，将可执行程序文件或动态链接库文件的编码进行改变（目前还有一些加壳软件可以压缩、加密驱动程序），以达到缩小文件体积或加密程序编码的目的。

当被加壳的程序运行时，外壳程序先被执行，然后由这个外壳程序负责将用户原有的程序在内存中解压缩，并把控制权交还给脱壳后的真正程序。一切操作自动完成，用户不知道也无需知道壳程序是如何运行的。一般情况下，加壳程序和未加壳程序的运行结果是一样的。

到三度空间里脱马甲

对于病毒，如果让其运行，则用户计算机就会被病毒感染。因此，一种新的思路被提出，即给病毒构造一个仿真的环境，诱骗病毒自己脱掉“马甲”，并且“虚拟环境”和用户的计算机隔离，病毒在虚拟机的操作不会对用户计算机有任何的影响。

经过四年多的技术创新和积累，瑞星“虚拟机”研发团队攻克了多项技术难题，在虚拟CPU、计算机周边设备的仿真模拟等方面取得了突破进展，在虚拟环境中可以同时运行数个完整的操作系统，成为继微软、VMWare之后全球第三家拥有自主知识产权的商用“虚拟机”技术的软件厂商。

通过将商用虚拟机的核心技术应用到反病毒引擎当中，瑞星“虚拟机脱壳”引擎可以将各种“加壳”病毒还原为原始状态，从而干净彻底的将其清除。

开启瑞星的虚拟机脱壳引擎

默认情况下，瑞星杀毒软件是会开启“虚拟机脱壳”的，也可以在设置中手工关闭或开启该功能。在瑞星软件的扫描设置中点击“切换至高级设置”，勾选“使用虚拟机脱壳”即可启用该功能。瑞星杀毒软件2007版在扫到加壳的文件时会报类似的病毒名称。



“新车”Word 2007磨合手记

Office 2007应用技巧

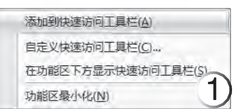
新疆/沙棘

Office 2007系列“新车”隆重上市了。或许因为多数“车型”变化较大，不少“司机”一时难以适应。别着急，下面就让我们先试驾Word 2007，支几招让你先找回一些原来的感觉，和“爱车”顺利磨合。上路！

增大小屏幕的编辑区

进入驾驶室，虽然座椅柔软舒适又豪华，却感觉不太宽敞。

Word 2007用“功能区”代替了原来的“菜单”和“工具栏”，但占用了大块屏幕。要恢复宽敞的空间和良好的驾驶视野很简单，右击功能区中的任意一个按钮，选择菜单中的“功能区最小化”（见图1），原来占用大块面积的“功能区”就不见了。需要使用时只需单击窗口中的“开始”或“插入”等命令，对应的功能区就会出现。使用完毕在编辑区或菜单栏的任意位置单击，功能区就会被收起来。



果果：这个功能确实实用。选题会上，我们用Word 2007一投影，发现选题单里的内容似乎被挡了不少。只需一步操作，界面一下子就宽敞了，于是选题会在“高档”的Word 2007陪伴下顺利进行。

找回常用工具按钮

方向盘的位置怎么和以前不一样了？

熟悉的常用按钮找不到没关系，单击图1中的“自定义快速访问工具栏”打开如图2所示对话框。如果你需要将其中的某个按钮（例如“选择性粘贴”放入“快速访问工具栏”（位于“标题栏”左端），只要将其选中单击“添加”并确定即可。如果“常用命令”没有你需要的按钮，可以打开 “从下列位置选择命令”列表，选择“所有命令”，然后按上面介绍的方法添加。将功能区中的某个按钮放入“快速访问工具栏”更简单，右击该按钮打开如图1所示菜单，选择“添加到快速访问工具栏”就可以了。此外还能设置“用于所有文档”还是“用于当前文档”，打开如图2右上角的“自定义快速访问工具栏”下拉菜单选择即可。

快速访问栏搬家

油门呢？以前快速访问栏在窗口下方，现在Word 2007的默认位置跑到了窗口标题栏的左端。如果你希望在其中放置更多按钮，打开如图1所示菜单，单击“在功能区下方显示快速访问工具栏”就可以了。

重现昔日的格式设置

车内装饰也变了，原来用“字体”、“段落”来设置文档格式，现在藏到哪里去了？请注意观察功能区的各个组成部分，例如“开始”中的“字体”、“段落”和“样式”等等。这些部分的右下角有一个带有小箭头的按钮，单击该按钮打开同名对话框，就可以像Word 2003那样在对话框设置格式。

给状态栏增减工作

Word 2007状态栏不仅显示的信息更多，而且可根据需要增减：右击状态栏空白处，依需要选中（或取消）其中的选项即可（见图3）。



界面也是变色龙

为爱车选一个赏心悦目的外观风格吧！单击Word 2007左上角的“Office按钮”，点击“Word选项”，选中对话框左栏中的“常用”，就能在“配色方案”中选择自己喜欢的颜色了。

一番试驾，意犹未尽。领先的技术、实用的性能、敏锐的加速性与豪华的外观、精美的内饰完美融合。

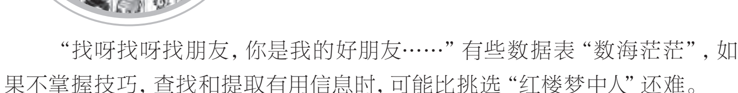
Excel、PPT新车的界面构造与Word相似，今天的磨合经验大多适用。今后，我们会对Office 2007进行持续关注。一切手段都是为了尽快缩短过渡期，提高办公效率，尽情风驰电掣吧！无论是哪种个性化方案，让一切优点发挥得淋漓尽致！

Excel营养套餐



众里寻她只一步

Excel数据查找与引用函数种种



■ 高效办公培训专家/**张剑悦**



张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，计算机世界大学首席培训师、教学总监。为200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、图书大厦等地举办大型讲座200余场，教学累计6000小时以上，出版多本办公技巧类书籍。

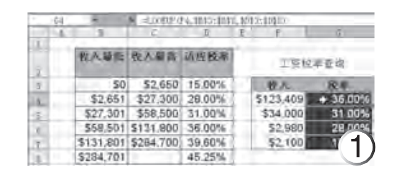
“找呀找呀找朋友，你是我的好朋友……”有些数据表“数海茫茫”，如果不掌握技巧，查找和提取有用信息时，可能比挑选“红楼梦中人”还难。

★Lookup——数与行列比

Lookup的工作职责是什么呢？用一个数与一行或一列数据依次进行比较，发现匹配的数值后，将另一组数据中对应的数值提取出来。

工资税率表：用数值比较

根据不同的工资进行不同的税率计算是一个常见的应用。我们来看这张“工资税率查询”表（见图1）。现在要在右侧根据“收入”（F列），直接得到对应的“税率”（G列）。在计算第1个“税率”时，输入函数公式“=LOOKUP(F4,$B$3:$B$8,$D$3:$D$8)”，回车，便可得到“36.00%”。



收入最低	收入最高	适应税率
$0	$2,650	15.00%
$2,651	$27,300	28.00%
$27,301	$58,500	31.00%
$58,501	$131,800	36.00%
$131,801	$284,700	39.60%
$284,701		45.25%

工资税率查询

收入	税率
$123,409	36.00%
$34,000	31.00%
$2,980	28.00%
$2,100	[illegible]

这个结果是怎么来的？用F4中的第1个收入数“$123,409”，与左侧表的“收入最低”各档数据（“$B$3:$B$8”）进行对比，虽然“$123,409”在“收入最低”各档数中没有完全一致的数据与之匹配，但是会与其中小于它的最大数“$58,501”相匹配。这样，同一行对应的“36.00%”就提取出来了。

图书销售表：用文本比较

Lookup函数的对比数还可以是文本。在这张图书销售查询表中（见图2），用下表输入的“编号”（A15单元格）文本当作查询数，与上表的“编号”一列（$A$3:$A$11）进行对比，查询到了匹配的文本后，将“教材名称”一列（$B$3:$B$11）对应的数据提取出来。公式是“=LOOKUP(A15,$A$3:$A$11,$B$3:$B$11)”。

★Vlookup——数与表格比

Lookup有一个大哥——Vlookup函数。两兄弟有很多相似之处，但大哥本领更大。Vlookup用对比数与一个“表”进行对比，而不是Lookup函数的某1列或1行，并且Vlookup可以选择采用精确查询或是模糊查询方式，而Lookup只有模糊查询。

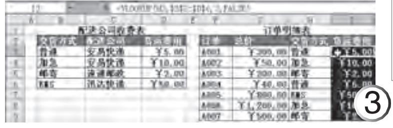
模糊匹配

用Vlookup函数进行模糊查询时，几乎与Lookup的作用完全一致。我们用Vlookup函数来提取第1个例子中的工资税率结果。函数公式为“=VLOOKUP(F4,$B$3:$D$8,3,TRUE)”。

在这个函数中，用第1个收入“$123,409”（F4单元格）当作对比数，用它与左侧表（“$B$3:$D$8”）的第1列数进行对比，虽然“$123,409”在“收入最低”各档数中没有完全一致的数据与之匹配，但是函数的最后一个参数是“TURE”（“TURE”就是模糊查询），所以它会与其中小于它的最大数“$58,501”相匹配。并将表中第3列（函数的第3个参数为“3”）对应的数据提取出来，所以结果同样是“36.00%”。

订单明细表：精确匹配

有时候，我们需要精益求精。在下面这个“订单明细表”（见图3）中，最后一列“货运费用”中的数据要通过“交货方式”从左侧“配送公司收费表”中进行匹配查询。这是一个典型的精确查询的例子，计算第1个数据的函数公式是“=VLOOKUP(H3,$B$2:$D$6,3,FALSE)”。



小提示：

把最后一个参数从“TRUE”变更成“FALSE”，就是精确匹配。而精确查询，就是查询数要与查询表第1列中的数据完全一致才能匹配提取，否则结果返回错误值“#N/A”。

名师点评：

Excel为我们提供了近20个有关“查找和引用”的函数，除了最常用的Lookup、Vlookup，还有Choos、Row、Colum、Index和Match等，大家可以通过函数的帮助查看具体的功能。这些函数往往不是单独使用的，可以与其他函数和Excel中的一些功能进行配合。希望大家以后再为数据“找朋友”时，不再有“众里寻它千百度”之感，直接“蓦然回首，那数已在灯火阑珊处”了。

双簧戏

Office数据同步更新技巧

北京/小强

场子中央，椅子一把，着白油彩妆的甲上场。
“在新年到来之际，借此机会，祝各位读者身体健康，合家欢乐，万事如意……”
（甲回头，转向乙）：“你得配合我，我们一个前台做动作，一个后面说台词，要步调一致！”

Excel篇

数据结果闹独立

Excel中演双簧的两位演员很敬业，很多时候一唱一演，绝对同步。但是“同步”有时也会带来问题。

数据的分离与合并是常用的操作。比如B3单元格中为2007，C3单元中的内容为01，在D3中输入公式“=B3&C3”，回车，可以得到200701。如果源数据（B3、C3）改变，D3也会相应更新。如果删除了源数据，会导致新合并或者分离的数据一同消失，如果想只保存处理后的数据，该怎么办？

复制单元格后，右键选择性粘贴到其他单元格中，选择类型为“数值”（见图1），数据结果就能剥离公式而独立存在了。当然还能尝试把工作表设置为手动更新，藕断丝也断。

跨簿数据齐步走

为了数据的清晰表述，我们在一个Excel文件中可能会链接另外几张表格。源文件内容改变，怎样保证引用文件也得到更新？关键在引用。

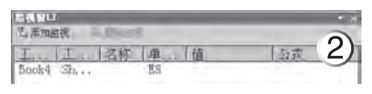
我们知道，在同一张Excel工作簿中，不同sheet间的引用很简单，直接切换工作表，点击选择即可。其实跨工作簿的数据同步也不难实现，如果直接选择，与同一工作簿内的引用方法是一致的。此外，直接用公式建立也很方便。

比如要让当前文件的某个单元格等于F盘总结目录下的book2中的sheet3中的B5单元格的值。在单元格B5内输入='F:\总结\[Book2.xls]Sheet3'!B5就OK了。如果需要引用更大区域，在B5输入以上公式后，拽住B5单元格右下角的黑十字填充柄，拖出需要的范围即可。但如果源文件发生移动，就得重新设置了。此外，采用工作薄的“插入→超链接”，数据便可以自动更新。如果进入“数据→导入外部数据”，可以获得更多的数据源（比如网页等）。

数据行踪来监视

有人在家里安装摄像头，上班时远程监视小猫小狗的一举一动。我们也能在Excel中添加“监视点”对特殊的单元格进行实时监控。只要监控的单元格数据有改变，立刻可在监视窗口中观察到，也省去了左右上下点击拉动滚动条的麻烦。

用鼠标右键单击需进行监视的单元格，在弹出的菜单中选择“添加监视点(W)”（见图2），在出现的“监视窗口”中就会把该单元格列入监控范围。如果将该“监视窗口”拉到工具栏位置，浮动窗口就会自动插入到工具栏与单元格表单中间。右击单元格可通过快捷菜单删除。



图表随着数据变

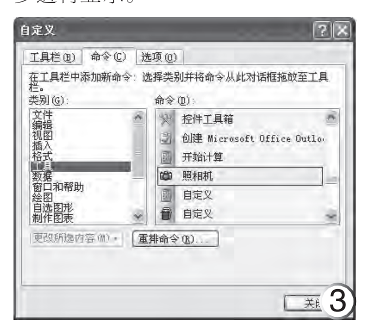
图表让繁杂生硬的数据变得直观生动。选定数据区域，执行“插入→图表”命令，在弹出的“图表向导”窗口中，选择类型（如柱状图、饼形图等），按照提示一步步操作，单击“完成”按钮，然后进行相关调整，美观清晰的图表就做好了。

Excel中的图表能否自动更新？是的。所以当源数据区域中的数据变化时（但范围不变），图表中对应的各个部分，也会随之调整。

格式内容“拍”下来

数码相机捕捉了生活中的一个个精彩瞬间，Excel里也藏了一个“照相机”，不仅可以同步显示表格中的数据，而且连编排的格式也可以同时反映。先把内容“照”下来，再粘贴到另一个页面上就OK了。

首先进入“视图→工具栏→自定义”，在对话框中点击“命令”标签，然后在“类别”中选择“工具”，再到右面的“命令”栏中选择“照相机”按钮，拖到工具栏中即可（见图3）。如果要把sheet2的内容自动显示到sheet3中，先在sheet2下选中要显示的内容，点击工具栏中的“照相机”按钮，选定区域就被拍下来了，然后只要在sheet3需要插入内容的位置点击一下，区域就会以图片的形式粘贴上去，以后在sheet2中的内容有任何改变，在sheet3都可以同步进行显示。



火速链接：22期63页《且看数据的分分合合》

Word篇

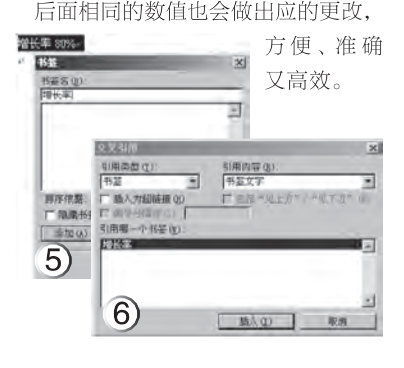
特定字符同“变脸”

春节前，又要开始写总结。长长的Word文档中，某个数值多次出现，如果需要修改还得重新查找替换一遍，非常麻烦。如何让某一数值变化后，其他相同数值也自动改变呢？

可以用“选择性粘贴”来实现。选中这个特定的数字或文字，复制，再将光标定位在需要再次输入的位置上，进入“编辑→选择性粘贴”，选择话框中的“粘贴链接”选项，选择一种类型，确定（见图4）。再重复操作，直到相关字符输入完成。



此外，还可以尝试“定义书签法”。将相关的数值及文字选中，执行“插入→书签”命令，打开“书签”对话框，输入一个便于提示自己的名称，然后按“添加”（见图5）。如果需要在其他地方输入这个词条，进入“插入→引用→交叉引用”，在对话框中的“引用类型”下选择“书签”选项，然后在列表中选择需要的书签名称，并确定“引用内容”为“书签文字”，最后单击“插入”按钮即可（见图6）。今后，只要在原始数据（定义成书签的那个数据）上修改，然后选中全文，再按一下F9功能键，后面相同的数值也会做出应的更改，方便、准确又高效。



小提示：这两种方式只支持对原始数据的删除和更改，不能添加文字或数据。

文章字数自动数

“本文字数限制在两千以内。”于是你频繁地进入“工具→字数统计”。难道不能自动统计字数吗？

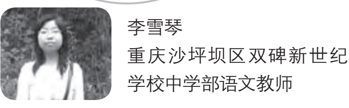
首先在文件中找个统计字数的地方，输入提示“本文总字数为:”，再执行“插入→域”，在“域”对话框的“类别”列表中选择“文档信息”，在“域名”列表框中选择“NumWords”。接下来选择域结果显示的格式，确定（见图7）。好了，自动统计开始！文件一旦修改，只要将光标移到域代码上，将其变为灰色，按下F9键，就会自动更新该域，显示出修改后的总字数。





教 与 学

成绩统计还是Excel好



李雪琴
重庆沙坪坝区双碑新世纪学校中学部语文教师

目标：建立学生考试成绩统计表，能对成绩进行各种统计，主要是对名次进行排序。

实例：输入学生考试成绩，算出了各科平均分、个人总成绩，再对成绩进行排序。（在Excel中制作好一个“学生档案”工作表，并输入好成绩。）

公式的应用

将“Sheet2”工作表改名为“成绩统计”，选中A1单元格并输入“=学生档案!A1”，再次选中A1单元格后，按自动填充的方法拖动到A24单元格，然后选中A1~A24单元格，拖动到B24，你会惊奇地发现，学生的信息自动填好了。

当“学生档案”中的学号或学生情况发生变化时，“成绩统计”中的数据也随之变化。

A1 = =学生档案!A1

	A	B	C	D
1	学号	姓名		
2	1001	赵秀秀		
3	1002	王辉		
4	1003	许庆龙		

函数的应用

I2 = =SUM(C2:H2)

	B	C	D	E	I
1	姓名	数 学	语 文	自 然	总 分
2	赵秀秀	100	97	91	583
3	王辉	100	99	99	
4	许庆龙	98	93	88	
5	邓锐	97	87	88	

现在来求学生的总分和各科的平均分。比如在C26中填入“=AVERAGE(C2:C24)”，即能求出单元格C2到C24的平均值，这样该科的平均分就求出来了。

比如I2中填入“=SUM(C2:H2)”，就能求出C2到H2的总和，就能算出该学生的总分。再次利用自动填充功能，就求出了各科的平均分和学生的总分。

当数据有变化时，利用公式和函数计算的结果也会自动更新。

名次的排序

单击“数据→排序”命令，选择“主要关键字”为“总分”，排序方式为“递减”，就会按总分进行排名。

利用自动填充功能在J2到J24中填入序列号1-23，在K2中输入“1”，在K3中输入“=K2*(I3>=I2)+J3*(I3<I2)”。选中K3单元格，利用自动填充向下拖，名次就排好了。

	F	G	H	I	J	K
1	美 术	音 乐	劳 动	总 分	排 序	名 次
2	95	100	100	583	1	1
3	85	100	100	533	2	1
4	90	95	90	554	3	3
5	90	100	90	552	4	4

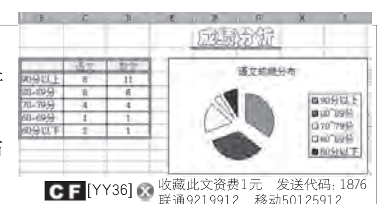
成绩的统计

	A	B	C	D
1				
2				
3			语文	数学
4		90分以上	8	11
5		80~89分	8	6
6		70~79分	4	4
7		60~69分	1	1
8		60分以下	2	1

在绘制每科成绩时，先统计出各分数段的人数。在新工作表中点击C4单元格，输入“COUNTIF('期中成绩 '!$D$2:$D$24,">=90")”，然后在C5单元格中输入“COUNTIF('期中成绩 '!$D$2:$D$24,">=80")-C4”，再在C6单元格中输入“=COUNTIF('期中成绩 '!$D$2:$D$24,">=70")-C4-C5”，最后在C7单元格中输入“=COUNTIF('期中成绩 '!$D$2:$D$24,">=60")-C4-C5-C6”。这样，语文成绩的各分数段人数就统计出来了。

成绩分布图

选中B4到C8单元格，单击“常用→图表向导”按钮，选择“图表类型→饼图”，从右侧的子图表类型中选择“分离型饼图”。再点击两次“下一步”按钮，输入图表标题为“语文成绩分布”，再点击“下一步”按钮至“完成”，成绩分布图就OK了。



教与学

快乐的元旦来了，伴随着快乐的新年也来了，那新的Ncre考试也来了，元旦好好玩玩，玩了之后又要投入到紧张的期末考试中，还要做好复习Ncre的准备的最后一期，拿到杂志，你首先想到的是什么呢？呵呵，等级考试过了吗？如果过了，不妨把你的成功经验告诉我，如果没有过，可以总结一下为何如此，将你的心得发给我吧！school@cfan.com.cn。不管过与没过，以后的日子还是要过的，圣诞来了，祝福大家圣诞快乐！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：你好，我是一名大二的学生，想考计算机三级。可是我没有参加一、二级的考试请问能考吗？还有，请问计算机二级和三级有没有什么联系，是不是过了三级就不用考二级了？

答：据我所知教育部考试中心没有规定考生必须通过第一（二、三）级才能报考第二（三、四）级。你可根据自己的实际情况选考不同的等级，但一次考试只能报考一个等级，并且一次考试只能在一个考点报名。总体来讲，三级比二级的知识深度更深、难度更大一些，所以我认为你考过三级就不用再考二级了，除非你想自己以考促学，学习三级所考科目以外的其他二级科目。祝你成功！

问：就计算机等级考试，在此我有一些问题不明白想请您帮忙。我是四川人，现工作于深圳，是CFAN的忠实fan。想通过计算机等级考试来提升自己对计算机的更多认识。同时为了明年的考试，我自己也买了一些备考的书籍学习。现在不明白的就是，外地人是否可以在深圳参加计算机等级考试呢？在哪里可以接受报名呢？谢谢回答。

答：计算机等级考试不分籍贯可以在任何地区报名参加考试。深圳有若干个计算机考试的考点，你可以在深圳咨询一下就近选择一个考点，在那里报名并且在那里参加考试，注意在报名时需要出示身份证。祝你顺利！

问：我是一名大一的学生，明年4月要考计算机二级，现在我们老师说：C语言比较难，让我们学VFP那样也能拿到二级证。后来我又听高年级同学说VFP已经很少有人用了，你只是拿了一个证但是却没什么实际的能力，C语言你又不会。我自己想在老师那里学VFP自己再自学C语言，那样的话二级证也有了C语言也知道。想问一下C语言到底是不是真的那么难，听说它里面有高数的东西，比方矩阵之类的那些我们现在还没开课呢？还有C语言，VFP、VB等之间到底有什么区别，他们之间是否有联系！自学是否能学好？我们有几个同学都想自学！谢谢老师！

答：按理讲二级各科目的考试难度应该说是相当的，但由于考生个人的知识结构存在差异，可能在难易程度上感到有稍许不同。你们老师建议你们考二级VFP可能就是鉴于你们的知识结构。我建议你首先把VFP搞通、搞透，多做练习题，保证考试必过。如果你还有空闲时间的话再自学C语言，C语言可以提高你的编程能力，如果你们学校不开此门课我建议你应该好好学一学，在学习的过程中关键要多上机练习，只有这样才能学好。C语言是一种面向过程的程序设计语言，在DOS环境中运行；VB是在Windows平台上运行的应用程序开发工具（也可以说是一种语言），它有许多面向对象设计和实现的功能；而VFP是一种面向对象的数据库管理系统。这三种语言被广泛地应用在不同的领域里，都有各自的用武之地，不能一概地说孰轻孰重。

请你参与

本次问答由教育部考试中心审核通过。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。奖品是“未来教育”（http://www.eduexam.cn）提供的教材一套。

Ncre考题精讲（二级VB）

选择题：

假定有如下的窗体事件过程：

```
Private Sub Form_Click()
 a$="MicrosoftVisual Basic"
 b$=Right(a$,5)
 c$=Mid(a$,1,9)
 MsgBox a$,34,b$,c$,5
End Sub
```

程序运行后，单击窗体，则在弹出信息框的标题栏中显示的信息是：

A）Microsoft Visual

B）Microsoft

C）Basic

D）5

精彩解析：b$位置是Msgbox的标题栏上的名称，MsgBox的格式为MsgBox(prompt [, buttons] [, title] [, helpfile, context])。如果省略 title，则将应用程序的名称显示在标题栏中。答案为C。

填空题：

把窗体的KeyPreView属性设置为True，编写如下两个事件过程：

```
Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    Print KeyCode
End Sub
Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
   Print KeyAscii
End Sub
```

程序运行后，如果按下B键，则在窗体上输出的数值是【　　】和【　　】。

精彩解析：KeyDown事件返回的是键盘的直接状态，返回的是“键”，所以当按字母“B”时，KeyDown得到的KeyCode码与按字母键“b”是相同的，所以程序输出为66；当按下键盘上的某个键时，将发生KeyPress，KeyPress并不反映键盘的直接状态，当按下字母“B”时，与按下字母“b”时，对KeyPress来说，所得到的ASCII码是不一样的，KeyPress事件用来识别按键的ASCII码，所以按下“B”键，KeyAscii的值为98。故答案为66和98。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

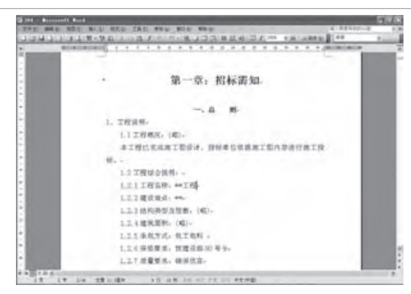




企业与办公

标书打印无往不利

“我们能在这次工程竞标中胜出，真是很惊险。多亏用彩色激光打印机来制作标书，最后胜利的天平终于倾向了我们。” 某建筑工程公司负责人庆幸地表示，“我也是事后才知道，这次的工程竞标中，几家公司报的价格、条件都非常接近。最后，正是由于我们的标书制作得精美大方，让招标单位的几位负责人一致认为我们公司更为有实力，也更可靠。拿下这单之后，今年公司成长超过100%绝对没有问题！”



标书打印 苛刻需求

的确，随着社会竞争的加剧，“招标”已经成为了很多行业进行业务往来的重要手段。而标书不仅承载着为企业提供信息的任务，也代表了企业形象而被赋予了更高的要求。一般的标书包括标书文档、表格、照片等内容，要求打印出来图形精美，文字清晰。同时，一本标书少则几十页多则上百页，而且标书打印有着很紧迫的时间要求，只有高速的激光打印机才能完全胜任。

在招标过程中，往往中、小企业是“弱势群体”，毕竟在资本上远不及大、中型企业。但往往是中小企业的方案，最为经济、执行效率也更高。因此对于中小企业而言，如何能让负责招标的部门更为详细地阅览自己企业的方案十分头痛。

高效打印 势在必行

打印招标方案就成了与对方接触的第一个“法宝”，如果在此环节没能吸引到对方足够多的重视，之后的招标进程无疑变得更困难。所以，高效、高质量的打印机就成为打印招标书最重要的设备。

例如惠普的Color LaserJet 2700，其宣传的口号便是“标书打印冠军”，这主要体现在其打印功能上的强势表现。如它的打印速度，可以达到黑白每分钟20页、彩色每分钟15页的标准。这对于不到最后一刻，招标书不能刊印的情况来说，再合适不过了。再最短的时间，Color LaserJet 2700就能将招标书分印若干份，从而保证了后续工作的正常进行。

精准打印 不可或缺

当然了，单靠时间上的优势并不足以让中小企业选择这款打印机来为公司服务，打印精度更是重中之重。试想，几十份招标书模糊不清，除了可以扔到垃圾筒内，还能有什么作用呢？Color LaserJet 2700在打印精度上就有比较可靠的保证。其打印分辨率可达600dpi×600dpi，保证输出的文字边缘清晰锐利、图像色彩饱满逼真，招标书中每个字、每个示意图都可以清晰地展示给他人。同时，其80种内置字体，可用于PCL和HP Postscript仿真、打印机匹配屏幕字体及软件解决方案，确保正确、高质量的打印。

海量打印与成本控制

同时，针对标书打印时对用纸需求量大的特点，Color LaserJet 2700标配了高容量的100页多用途纸盒以及250页进纸盒，用户不必像过去那样不断地添纸。而且，用户可通过配置可选的500页进纸盒，提高输入容量。此外，直观的双行LCD显示屏可提供简便高效的打印机和耗材管理，当耗材不足时，显示屏会立即发出警报，让使用者能及时更换耗材，确保打印机随时可用。

对所有商务办公最关注和最重要的成本管理与控制问题，通过惠普Color LaserJet 2700随机附送的“智能色彩限制”软件，让使用者无须担心因彩色打印“失控”而造成浪费。管理者可以对色彩的使用情况进行有效的监控，可为指定的打印作业提供彩色功能，而其他的作业则默认为黑白打印。如果不需要，管理者还可关闭彩色打印功能，让色彩的使用尽在掌握之中。



惠普Color LaserJet 2700彩色激光打印机的推出，不仅为彩色办公市场再添新军，满足了用户不断增长的彩色办公需求，同时，其超高的性价比必将使更多商务用户有机会体验彩色激光打印所带来的便利，为企业的成长提供帮助，让更多偶尔需要彩色输出的商务用户可以拥有一台真正经济、高效的彩色激光打印机。




▲华硕电脑中国业务群大客户部经理刘慧

华硕进军商务市场 笔记本叩开三大行业



首席记者/张健

2007年1月1日开始，华硕的笔记本电脑一改传统的轻薄娱乐的面容，高调杀入商用机市场。华硕电脑中国业务群产品总监许建霖认为，华硕的行动并不是要在消费笔记本和商用笔记本市场上做什么博弈，而是要占领一个全新的市场——行业市场，这包括SMB（中小企业）、教育和政府采购等领域。事实上，在这个领域的长期的品牌耕耘成为这次华硕决策的关键。

商务机定位逐渐清晰

据第三方调查机构预测，2006年华硕笔记本销量增幅超过80%，居国内品牌销量第四名，其平均单价也超过了Dell、联想和HP，仅次于ThinkPad和索尼。而保证华硕高速增长的无外乎技术、设计和用户需求的把握三个方面。

华硕十分注重对用户需求的分析研究，每件进入华硕设计规划中的产品，如果无法确认能够满足用户需求，都不会被批准投入量产。虽然华硕之前没有深涉商用市场，但已经通过长期的市场调查以及与行业客户的充分沟通，对用户需求有了比较全面的了解与掌握，因此规划了这四条面向明确细分用户群的产品线。

通常来说，商用笔记本在性能、安全、稳定性等方面，都拥有比消费类笔记本更高的定位。此次推出的四个系列、9款商务笔记本所采用的技术均已在华硕不同型号的消费类笔记本产品中得到广泛地应用。

华硕电脑中国业务群大客户部经理刘慧解释说："在产品布局上，华硕将商用笔记本划分为四大产品线：尊贵商务系列，专为商务精英定做，以V1、V2、V6为代表；移动商务系列，面向移动商务用户，以S6、Pro72为代表；全能商务系列，着眼于更高效的办公，以Pro21、Pro80为代表；手写商务系列，效力于极度自由与从容，以R1、R2为代表。"

行业用户的三个需求

行业需求的多元化一直是品牌电脑进入的天然屏障，因为在这个领域，用户有着更高的要求。

从安全方面来说，华硕从外在设计及内在配置上，都采取了多重防护手段。比如，边角防震保护、液晶屏缓冲保护设计，以及机器体内专门的硬盘防撞垫和预留空气隔层，会出现在一些高端机型中。应对可能出现的液体泼洒意外，部分机型还通过特殊弯曲键盘设计及超薄聚酯薄膜抗水层，牢固抵抗50cc液体泼溅对键盘造成的损坏，为用户留出足够时间保存文件及关闭电脑。

此外，在机器内部，华硕安全管理专家还特别构筑了三层防护网。第一重资产及个人使用安全设计，不但拥有BIOS双重密码锁和硬盘密码锁，还特别采用基于True Print（精确指纹识别技术）的生物指纹识别功能，直接侦测到皮肤下的真皮层；第二重无线网络安全设计，通过AES高级加密标准、网络监控等，有效预防资料在传输过程中遭遇拦截；第三重数据安全解决方案，则在加密文件的同时细致识别存取资料者的真实身份，深度保护数据安全。通过这种全方位的安全保障体系，不仅能防止未经授权的使用者登入笔记本与存取硬盘资料，还能确保硬盘被移至另一台电脑时仍然无法读取机密资料。

在稳定性方面，华硕针对网络及程序升级准备了相应的软件工具。拥有自动连接功能的全新Net4 Switch网络管理专家软件，能够帮助您快速连接网络，任何环境中都不会耽误工作进程。

华硕瞄准三个核心

据透露，华硕将最先选择政府、教育和SMB市场作为核心市场。刘慧认为，这三个市场有一定共性需求，但更多表现出的是巨大的差异性。拿政府为例，用户更加关注节能和安全性，对于安全的关注度高达50%，节能则被列入了2006年政府采购指标；而教育用户对低辐射的环保产品更感兴趣，它有利于孩子的身心健康；可是到了SMB市场，产品的综合效能受到了最大关注；另外就是一些高端商务人士，在他们看来，产品的材质是否考究、工艺是否精美、品味是否独特等等更为重要。


▲华硕电脑中国业务群产品总监许建霖

所幸的是，华硕在三大核心市场长期以来的品牌耕耘终于到了收获的季节。事实上，旗下的无线、网络、宽带产品、服务器和笔记本产品相结合，并提供一定的软件支持，是华硕与Thinkpad、索尼、Dell和HP最大的不同点。



体验极限画质的代价

你的电脑能看高清电影吗？

经过2006年一年的接触，HDTV（即高清电影）已经开始向人们展示了其清晰无比的画面效果，这不亚于当年VCD时代风行时，领略DVD电影魅力的那种感受。可是，面对HDTV，720P、1080i/1080P，乃至各种不同的编码规格，你那老旧电脑中“奔腾的芯”，能带动流畅播放吗？

为什么不能播放高清电影？

在高清电影中，以H.264编码的视频最为令人头疼，其可以获得最佳的压缩比，在保证画面尽量不受损的情况下缩小文件体积，但这就造成需要消耗大量的CPU资源。所以，很多电脑都不能流畅播放这种格式的视频电影。

以一台配备Athlon 3000+、1GB DDR400内存的电脑举例，在播放1080P规格、20Mbps码率的高清影片时CPU占用率几近100%，不仅后台程序的CPU吃紧，同时还容易出现掉帧情况，影响观看效果。所以可以说，CPU、解码器和显卡共同决定着播放H.264电影的流畅与否。



小提示：高清电影格式主要表现在它支持1280×720、1920×1080和1920×1080三种显示模式。而高清影视主要的编码规格为WMV-HD、MPEG2-TC/TS和H.264。其中，H.264之所以要耗费掉大量的系统资源，究其根本原因，是由于其压缩比过高造成的。

播放H.264不难 优化是好手段

想要流畅地欣赏H.264电影也不意味着你必须升级电脑，这样的开销并不是每个人都愿意承担的事情。而优化是我们一个不错的选择，成本低廉（或者说是零成本），而播放效果也可以让我们更加满意。

硬件解码 终极选择

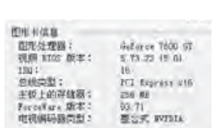
H.264编码的影片在播放的时候对硬件系统也提出了非常高的要求。单纯依靠CPU运算解码并不现实，即便是强劲的双核心处理器，也必须搭配使用具备硬件H.264解码的显卡才能实现平滑播放。无论是nIDIA还是ATi，二者分别在GeForce 6/7系列上，X1000系列中，都加入了对H.264硬解码的支持，但大多数人并不知道怎么启用这一功能。

nVIDIA篇

需要特别说明的是，nVIDIA对应的技术PureVideo及PureVideoHD都可以支持H.264解码，当然，不同规格的显卡所能支持的硬件解码能力也不太一样。GeForce 8800系列、GeForce 7系列乃至Geforce6系列都可以实现H.264解码（包括内建显示核心Geforce 6150也支持720p及480P的H.264播放能力）。

除了安装nVIDIA显卡驱动Forceware 84.12以上版本外，还需要安装PureVideo或PureVideoHD才可以。同时，你的播放器必须具备开启硬件加速的功能，例如PowerDVD6。

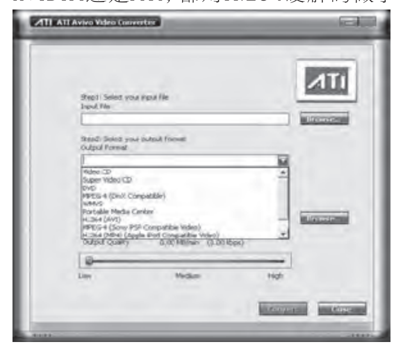




◀ Forceware驱动程序及PureVideo必不可少

ATi篇

同nVIDIA一样，ATi Radeon X1000系列显卡也可以支持硬件H.264解码，除了安装催化剂驱动程序外，还必须安装Avivo的配套软件——ATI AVIVO Video Converter，这样才可以实现H.264的硬件解码功能。另外，X1300、X1600（包括衍生新品如X1650）、X1800/X1900分别可以实现的H.264影片硬件解码的功效也不相同，分别为720P、1080i、1080P。相对而言，无论是nVIDIA还是ATi，都对H.264硬解码做了一定限制。



◀同nVIDIA一样，驱动程序和配套的ATI AVIVO Video Conver必须都使用方可实现H.264的硬件解码



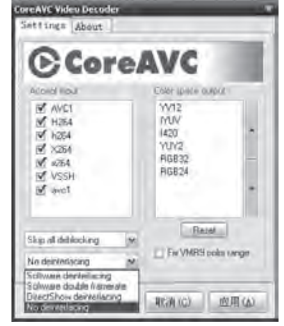
软解压CoreAVC帮你忙

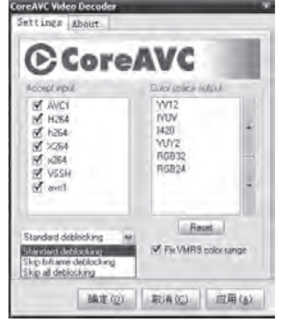
运用空域-时域反交错、反影讯以及各种先进缩放技术，反交错功能可以让电影画面中的锯齿边缘处理成平滑流顺的线条轮廓，画质大幅度提升。

然而，对于很多不符合上述条件的使用者，如何尽可能地流畅播放H.264编码的高清电影呢？这就有赖于CoreAVC了。一家名为Core Codec的软件厂商日前推出了一个自行开发的高清视频播放软件CoreAVC，该软件目前并不支持PureVideo和AVIVO技术但却也可在现有主流的PC配置上实现1080p格式的视频播放，而且其解码速度性能也并不比两者逊色。

对于用户来说，CoreAVC的设置项比较简单，其中，滤镜能够支持的格式有AVC1、H.264、VSSH等等，所以这款滤镜无法解码RM、AVI等等主流的视频格式，这也就是说，当用户需要观看H.264的影片时，才需要调到这款解码器。

平均码率10Mbps级别或以下的H.264电影，建议选standard deblocking，保证良好的画面质量。而对平均码率20Mbps级别的H.264电影，尤其是使用单核CPU的电脑，建议选skip all deblocking，可提高解码速度20%以上，简单来说就是牺牲画质来保证播放的流畅。





因此可以说，配置不低于Pentium 2.4GHz等级处理器、内存不小于512MB的电脑用户（或与之相近性能的笔记本），都可以享受到H.264影片的震撼效果，所不同的是采用何种方式而已。经过设置，大多数人都可以享受H.264编码的电影了，记住，它并不可怕。

35元解你心头烦恼 IDE转接SATA有妙招

时下新装电脑的用户都发现一个问题——IDE接口少了，可是我们的老设备依然很多，DVD-ROM、硬盘，甚至还有DVD-RW。主板都以SATA接口为主了，即便是设置了两个IDE接口的主板，也会因为使用SATA设备时会映射接口（SATA映射为IDE）而让第二条IDE通道失效，相信这种事烦坏了不少人。

IDE接口不够怎么办？

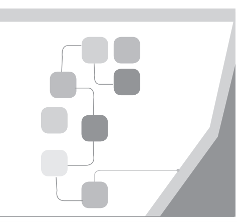
那有什么办法才能让IDE设备继续为我们服务呢？其实，一个三十多元的小东西就可以帮你解决这种问题，让你的IDE设备瞬间变成SATA接口，这样就不怕IDE接口不够用了！目前市场上流通着很多IDE转SATA的设备，其中当数技嘉的IDE转SATA转换器质量上乘，不仅兼容性好，而且和IDE设备完美结合，让你感觉不到它的存在。



接口太多连接有技巧

这个小设备的使用恐怕容易让人摸不着头脑，它一共有四个接口，一个IDE、一个SATA、两个D型电源口（一公一母）。使用时，先将IDE接口插到硬盘上，转接器自然就与光驱/硬盘紧密结合，然后将SATA接口连接到主板对应的插口上。连接D型电源接头时要注意，将公口（如图标识）连接到光驱/硬盘上，然后将引出来的D型母口与电源上D型口连接，这样IDE转接器才会正常工作。





小提示：IDE转SATA和SATA转IDE是两个概念，前者是将IDE设备转换成SATA接口，从而使老设备能在新主板上使用，而后者则是将老主板的IDE接口转换成SATA，从而支持新型的SATA设备，比如SATA接口的硬盘，虽然有些拗口，但你必须分清二者的差别，可不要混淆二者哦！

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年1月1日
第25期 总第49期

酷似iPod：苹果iPhone手机确有其事

近期的手机新闻还真是不少，而一向与手机毫无关系的苹果公司也坐不住了。虽然苹果电脑公司自己从来没有对外透露将要推出手机产品，但从外界以及业内人士透露的消息都表明苹果手机却有其事

http://mwb.cfan.com.cn/496

Flickr手机排行榜

Flickr近期发布的“Camera Finder”功能，是一个统计和分析Flickr用户所用相机品牌相关数据的栏目。通过采集用户拍摄数据生成的曲线图，可以了解目前全球数码相机使用的趋势，哪种型号正在热销以及哪个品牌用户更多等等。

http://mwb.cfan.com.cn/497

探秘51区：美国新型飞机秘密基地

未经证实的传闻、无法解释的音爆、不知去向的巨额经费。在这处位于沙漠上的绝密基地中曾经诞生过U-2和SR-71这样绝密的间谍飞机。现在，一个传说了很久的速度恶魔又将在这里诞生。

http://mwb.cfan.com.cn/498



Office反盗版，向左还是向右

微软的任何一次反盗版行为，人们都无可厚非，毕竟微软面对的盗版问题的确很多，也遭受了相当的损失。不过，我们也可以看到，盗版在某种程度上也使微软在这个市场获得了绝对的优势和霸主地位，无论是操作系统还是文字处理软件，微软都获得了极大的成功。当然，微软希望的是在最大限度内获得极限的利润。不过，虽然在操作系统方面，目前还没有出其右者，但是在文字处理软件方面，越来越多的免费办公软件的出现，对Office是一个考验，如果Office 2007在反盗版验证方面过于苛刻的话，相信给别的厂商也是一个机会。

http://mwb.cfan.com.cn/494

比较电子商务：互联网新一代应用搜索引擎

目前，国内的电子购物网站达到千余家，由于消费者时间和上网的局限性，消费者如要逛遍“电子商场”，即使是买一件最便宜的商品，其最终价值仍会超过原来的几十倍、乃至上百倍。哪里的商品能买？那个网站服务优质？哪的商品便宜等问题是消费者最头疼的问题。“比较电子商务”的出现，一举解决了网上购物的这一烦恼，节省了大量的成本和时间，也给日益成熟的“互联网经济”带来新的生命力。

http://mwb.cfan.com.cn/495

百度和Google 谁更能搜索色情信息

最近部分国内媒体刊登了一系列文章，包括“Google可搜大量色情链接 过滤可能损失流量”，“Google搜索不良条目量攀升 社会责任遭考验”，以大量篇幅论证Google包含色情违法信息，甚至有一种倾向，即将色情、违法信息泛滥的罪责推向了Google，似乎封杀了Google或搞定了Google关键词过滤，网络世界从此就会如同真空一样纯净。

http://mwb.cfan.com.cn/499

为什么中国2.0的道路比美国更曲折坎坷

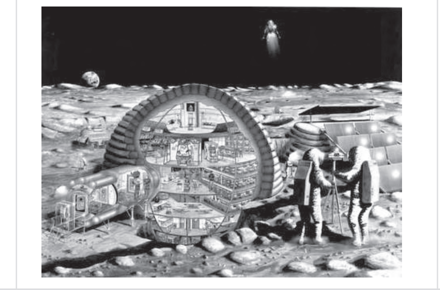
在美国，2.0有了爆发式增长的用户基础，而中国除了娱乐化、低俗化的需求之外，真正严肃点的2.0需求，很难很快积累足够用户，积累时间远比美国困难。

http://mwb.cfan.com.cn/500

美国2020年建月球基地

据美国宇航局太空网4日报道，美国宇航局已经决定在月球修建一座基地。该局4日公布了关于机器人和人类探月的战略和基本原则，并认为在月球修建基地是让人类在月球上永久性存在的最佳方案。

http://mwb.cfan.com.cn/503



中国赶上日本要300年

俺对经济问题不感兴趣，俺最近感兴趣的是博客。俺认为，博客的世界里也可以用GDP的手法来分析只要看投稿的数量就可以了，不用看质量。（其实，经济里的GDP一般也不关心质量，所谓绿色GDP等还是模糊的概念）那么，在博客的世界里，中国的GDP表现如何呢?

http://mwb.cfan.com.cn/502

我们是否已经为Web3.0做好准备

Web2.0已经逐渐成为我们日常生活的一部分。最初，Web2.0只是使互联网更具活力和互动性的一种方式，而现在它成为了程序员、生意人、以及创业者实现自己梦想的舞台，每个人都希望从中发现并把握住机会。

http://mwb.cfan.com.cn/505

美国研究发现座头鲸具有与人相同的脑细胞

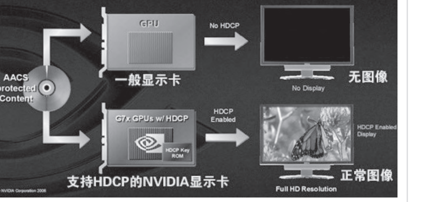
美国研究人员27日报告说，他们在座头鲸的大脑中发现了一种特殊的神经细胞，这种细胞以前只在人类、类人猿以及海豚等的聪明大脑中发现过。这表明，座头鲸等鲸类的大脑也不容小视。

http://mwb.cfan.com.cn/506

细节入手，八项注意教你精选液晶LCD

时下，液晶显示器并不算是什么新鲜事物了。随着市场价格不断降低、技术的进一步成熟，CRT显示器已成为过往烟云，液晶显示器依靠可视面积更大、更加环保、体积更小、色彩表现力强、平面性好等众多的优势，已经进入了平民世界。

http://mwb.cfan.com.cn/507



黑客发出预告信PS3已遭到破解?

拿到PS3之后，除了玩游戏外还能做些什么?砸了它?拆了它?肢解它?还有还有，破解它!

http://mwb.cfan.com.cn/510



华山论剑谁是英雄中美韩MP3大PK

群英荟萃，群贤毕至，现在的MP3真是太多了。来看看我们的中美韩三国MP3大比拼吧，想知道哪款更适合你吗?就来华山论剑吧!

http://mwb.cfan.com.cn/508

从香港世界电信展我们看到什么?

本届香港世界电信展主题的是“生活在数字世界”，作为全球规模最大的专业通信展览，业界将如何诠释这个主题呢?我们应该把握哪些看点呢?对我来说，最关心的是自己的话费涨了没!

http://mwb.cfan.com.cn/509

拥抱IE7应三思而后行

从各种各样的渠道，接收到了很多有关于IE7浏览器存在兼容性问题的报告。尤其是在运行基于网络的ASP软件和服务，或者单独定制的企业应用程序的时候，IE7似乎更容易出现兼容性问题。在使用微软新的IE7浏览器的时候遇到了兼容性问题?下面就让我来告诉你该怎样使用IE6来作为一个后备，或者干脆完全卸载IE7浏览器。

http://mwb.cfan.com.cn/531

2007杀软火爆登场

现在的杀软更新真是快，2006的硝烟尚未散去，国产三巨头的2007版本便粉墨登场了。各大杀软的优缺点想必广大用户通过很多媒体有了不少的了解，这里笔者无意去探讨杀软的资源占用，界面美不美观和功能多少与否这些问题。今天只探讨杀软对加壳木马的查杀能力，这才是最重要的。

一、金山毒霸2007

1.有两大领先技术（数据流杀毒技术、主动实时升级技术）、三大核心引擎（反间谍、反钓鱼、主动漏洞修复）、四大利器（隐私保护、抢先加载、文件粉碎、应急U盘）等特点。

http://mwb.cfan.com.cn/511

2.现在金山毒霸2007已经发布，免费版能进行七天的免费升级，注册用户能享受优秀的服务，能查杀当前所有的病毒。

http://mwb.cfan.com.cn/512

3.不会用金山毒霸的朋友，可以在此学习到很多使用技巧，包括通行证的办理、产品的升级等。申请金山通行证时，需要绑定电子邮箱（称“绑定邮箱”）或手机（称“绑定手机”）哟。

http://mwb.cfan.com.cn/513

二、江民杀毒软件KV2007下载版

1.具体新一代智能分级高速杀毒引擎、未知病毒主动防御系统 、流氓软件清除、BootScan系统启动前杀毒、系统级行为监控、自升级光盘启动杀毒、安全助手和文件粉碎功能和重启动删除功能。

http://mwb.cfan.com.cn/514

2.听说能进行免费的在线杀毒，我们去试试?

http://mwb.cfan.com.cn/515

3.来看看江民杀毒软件的使用技巧吧，讲得很详细。

http://mwb.cfan.com.cn/516

三、诺顿企业版10.0

1.随着传播性、破坏性强的病毒出现得越来越多，企业范围内的病毒防护需求已经变为一项重要核心业务需求。

http://mwb.cfan.com.cn/517

2.诺顿为你开启免费网络安全门诊部，但毕竟是国外的杀毒软件厂商，在查看详细信息的过程中发现有乱码。

http://mwb.cfan.com.cn/518

3.Norton AntiVirus就是一套非常优秀的防病毒软件，新但许多人可能还没有能够充分发挥它的强大功能，怎样才能更好地让它为我们服务呢?来看看它的技巧吧!

http://mwb.cfan.com.cn/519

四、瑞星2007

1.瑞星个人防火墙2006版下载版，是专门针对黑客攻击及密码失窃问题开发的信息安全产品。我们快来下载吧!

http://mwb.cfan.com.cn/520

2.也有免费在线杀毒功能哟，具有实时查毒免等待、无需安装、自动升级、卸载完全、节省系统资源，避免系统冲突等功能。

http://mwb.cfan.com.cn/521

3.在这里你能学到很多杀查病毒的知识，并不仅仅是通过软件，更多的是教你如何进行手工杀毒。

http://mwb.cfan.com.cn/522

五、卡巴斯基个人版6.0.307

1.很多人都很喜欢卡巴，反病毒数据库每小时更新一次，卡巴斯基实验室提供全天每小时一次的反病毒数据库更新，在病毒爆发时期，新病毒一经发现，就提供新网络威胁的紧急更新。

http://mwb.cfan.com.cn/523

2.卡巴斯基似乎没有提供在线杀毒功能，但免费的试用版功能是相当强的，大家可以来下载。

http://mwb.cfan.com.cn/524

3.很多实用的技巧和问题都在这里，在用卡巴斯基有问题时，就再也不能发愁了!

http://mwb.cfan.com.cn/525

六、超级兔子

1. 超级兔子是一个完整的系统维护工具，可能清理你大多数的文件、注册表里面的垃圾，同时还有强力的软件卸载功能，专业的卸载可以清理一个软件在电脑内的所有记录。

http://mwb.cfan.com.cn/529

2.或者超级兔子不算一个完全意义上的杀毒软件，但是对流氓软件还是很有一手的。当发现有什么流氓软件，就去在线上报以及请求帮助吧!

http://mwb.cfan.com.cn/530

3.想用好超级兔子吗?来进行魔法设置吧!快来看看我们的技巧串串show!

http://mwb.cfan.com.cn/528

本版部分内容为博啦网（http://www.bolaa.com）友情提供。



对付BT，你得BT点！

网管对抗BT下载绝招大曝光

□广东/小老虎

最近公司"严打"，凡发现在上班时间BT下载，每人次罚款n元。以前公司对BT，讲究的是"无为而治"，结果网速有如龟爬，叫骂声此起彼伏——"谁又在BT？拖出去斩了！"

这天，公司新来了一个网管，网名叫"杀无赦"，据说是个科班出身，很有来头。新官上任三把火，这第一把火就烧向了BT——连一个小小的BT都治不了，这简直是对网管的侮辱。"杀无赦"跟BOSS说，取消那个罚款的规定吧，都什么年代了，还搞这种没技术含量的规定，一切交给我来办。

宝剑出鞘，谁与争锋，一场针对局域网内部的"亮剑"行动展开了……

讲述网管自己的故事

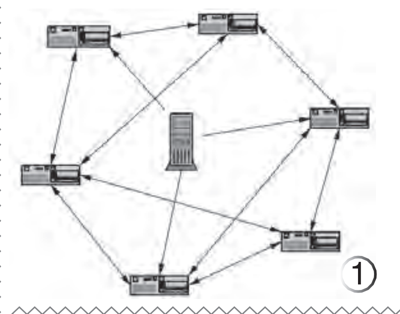
我叫朱永，之前看了那么多网管的故事，觉得大家在技术上都有自己的心得，我就不来搀合了。我讲个"做网管，拣个老婆"的故事：这天，某网吧的网管正在百无聊赖，忽然发现网吧里坐着一个美女。网管祈祷着美女坐的那台电脑出点什么问题，好有机会接近她，搭搭讪。

一小时过去了，一切正常。网管心里急啊，正在一筹莫展之即，他灵机一动，下载了一个小软件，很快就查到了那美女的QQ号码。一个月之后，他们闪电结婚了。

那个小软件名叫"QQ第六感"，而那个拣了老婆的，正是在下。

分析——发生在局域网内的"传销"

BT全名为BitTorrent，与传统FTP、HTTP等下载方式不同，使用BT的人数越多，速度越快。它采用的是一种类似"传销"的方式来达到共享，在下载的同时，也在为其他用户提供上传，所以不会随着用户数的增加而降低下载速度。使用非常方便，其特点简单地说就是：下载的人越多，速度越快。(见图1)



现在我们的目的是封杀BT，那么先来分析一下，完成一整次BT下载行为，究竟有哪些步骤：获得BT种子→BT客户端开始连接BT种子的Tracker服务器→依靠局域网端口进行内外连接→下载和上传文件→完成传输。

明白了BT下载的原理和流程，我们就能对症下药，从各个环节着手对其进行封杀了。分析到这里，"杀无赦"心里有谱了，他准备进行多方封堵，宁可错杀一千，绝不放过一个。

封杀实战——六种方法封BT

正式封杀开始了，"杀无赦"为了保证万无一失，决定从各个层面一起发力。下面就是他想出的几个办法。

> **小提示：**
> 目前比较热门的BT网站有：http://www.btchina.net/、http://www.ttbt.cn/、http://bt.ydy.com/、http://www.bitower.com/等，具体可以参考hao123收集的网站：http://www.hao123.com/bt.htm。

亮剑行动一：禁止访问BT种子站点

操作难度：★★

封杀效果：★

BT种子的下载网站很多，但考虑到BT下载的特点：下载的人数越多，速度越快。种子越多，速度越快。因此只有比较热门的BT网站的种子文件下载的人才会比较多，一般的BT网站去的人就比较少，下载的人数也少，除非他能忍受每秒几KB的速度。

因此可以针对比较热门的BT网站，在安全网关上配置URL过滤规则，之后，在出接口上启用过滤Http_Filter功能，禁止对它们的访问即可。

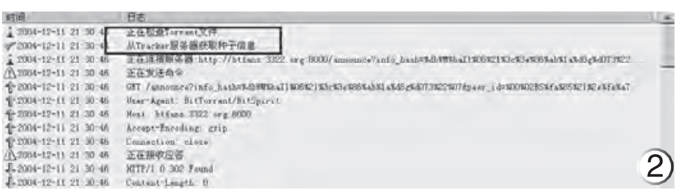
亮剑行动二：封杀Tracker服务器

操作难度：★★★

封杀效果：★★

Tracker是指运行于服务器上的一个程序，这个程序能追踪到底有多少人同时在下载同一个文件。客户端连上Tracker服务器，就会获得一个下载人员的名单，据此BT会自动连上别人的机器进行下载。一般对Tracker服务器的访问以HTTP的形式进行。(见图2)

如果企业网络的网关具有图形管理日志，则可以查询到关于HTTP信息



的所有记录，如果有BT下载，则在日志中发现相应的HTTP报文，根据报文内容可以得到Tracker服务器信息，然后可以在设备中配置规则，禁止内部用户访问该服务器。

Tracker服务器的数量应该远少于热门BT网站的数量，很多网站都是转的其他网站的Torrent，如果可以找出这些Tracker服务器的地址，这是一种非常有效的方法。

> **小提示:**
> 有网友已经整理了常见的Tracker服务器列表，大家不必辛苦地监测了，直接封杀掉就ok了:http://zoujx.blogdriver.com/zoujx/424496.html。

亮剑行动三:封杀BT端口

操作难度:★★★

封杀效果:★★

大家都知道如果要限制某项服务，就要在路由器上设置ACL(访问控制列表)将该服务所用的端口封掉，从而阻止该服务的正常运行。对BT软件，我们可以尝试封它的端口。一般情况下，BT软件使用的是6880~6890端口，我们可以在公司的核心路由器上使用以下命令将6880~6890端口全部封锁:

```
access-list 101 deny tcp any any range 6880 6890
access-list 101 deny tcp any range 6880 6890 any
access-list 101 permit ip any any
```

接着进入相应端口，输入"ip access-group 101 out"命令来使访问控制列表生效。

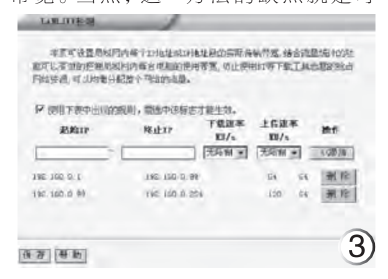
亮剑行动四:限制上下行速率

操作难度:★★

封杀效果:★★★

进入路由器管理页，依次点击左边菜单栏里的"高级设置→LAN/IP控制"进入管理页面，勾选"使用下列中出现的规则"，设置好起始IP和终止IP，并设置好"下载速率"和"上传速率"并单击"添加"按钮即可。(见图3)

这是从限制上、下载速率的角度来封杀BT，至少可以让下载者的速度慢如龟爬，也不至于占用大量局域网带宽。当然，这一方法的缺点就是可



能对其他的网络应用也会造成一定影响，所以建议大家在设置下载速率和上传速率时留有余地。

亮剑行动五:使用HTTP代理对应用层协议进行过滤

操作难度:★★★

封杀效果:★★★

当BT客户端下载时，必须进行Tracker查询，Tracker通过HTTP的GET命令的参数来接收信息，而响应给对方的是Bencoded编码的消息。在HTTP请求报文中，携带了BT的特征值(User-Agent):BitTorrent。

实际上我们在《办公室里的"猫鼠大战"——网管封杀聊天软件攻防实例》一文中已经介绍了利用类似方法来封杀聊天软件的方法，这里封杀BT的方法也类似，以ISA Server 2004为例，具体操作如下:

第1步 打开ISA Server 2004服务器的控制台窗口，右键单击"允许用户访问外部网络"规则，在弹出菜单中选择"配置HTTP"选项。接着在"为规则配置HTTP策略"对话框中，切换到"签名"标签页，现在就可以利用签名功能，禁用HTTP代理。

第2步 切换到"签名"标签，点击"添加"按钮，弹出签名配置对话框，在"名称"栏中输入"BT"，然后在"查找范围"下拉列表框中选择"请求头"选项，在"HTTP头"栏中输入"User-Agent:"，然后还要在"签名"栏中输入"BitTorrent"，最后连续两次点击"确定"按钮即可完成设置。(见图4)



亮剑行动六:通过防火墙设置

操作难度:★★★

封杀效果:★★

我们可以在服务器上装一些专业防火墙来屏蔽BT下载端口。下面我以"瑞星个人防火墙2006"为例进行讲解，其他的防火墙也可以参照此设置。

第1步 打开瑞星防火墙主界面，点击"选项→规则设置"，打开"瑞星个人防火墙规则设置"窗口。在列表中点右键，从弹出的窗口中选择"添加"，则会弹出"添加规则"窗口。

第2步 其中，"名称"为该规则的名称，可随意填;"类别"选为"应用程序";"操作"选为"禁止"，表示该规则是用来禁止某些操作;"方向"选为"发送";"数据链"选为"全部";"协议"为"TCP或UDP";再往下我们可以看到几个选项卡，选中"端口号"选项卡，在"目的端口设置"中选中"端口范围"这一项，并在"起始端口号"和"终止端口号"中分别填入6881和6889，该范围内的端口就是BT软件使用的端口。

第3步 选项设置好后，点击"添加"。这样，在"自定义IP规则"页中就增加了一个新的规则，该规则会在服务器下一次启动的时候生效。

虫虫织网记之一：



胸有成竹定大局

2007年1月1日，晴，微风

北京/miniworm

翻开新的日历，鲜红的“2007年”字样映入眼帘，突然感觉自己的脸也因为羞愧变得像它一样红。想来我的“网龄”也有好几年了，因为迷恋上网，朋友们还给我取了个绰号“虫虫”（此虫乃网虫之虫也）。但是回想这几年，除了玩游戏、聊天，居然一事无成！不能再这样浪费时光了，一定要学点真本事才行。学什么呢？想来想去，既然我爱网如此之深，那干脆就学网页设计吧。

目标确定了，新问题又接踵而至：网页设计要从哪儿着手呢？于是在Google上一阵狂搜，发现一个老外根据自己的经验总结的网站设计流程，呵呵，我稍微给整理了一下，于是得出这么几点：

1.知道自己想要干什么
2.了解这个网站需要做什么
3.了解访问这个网站的人想要什么
4.草拟出网站的故事板
5.通过站点地图组织网站结构
6.绘制访问者的兴趣点
7.画出网页版面的设计草图
8.在Photoshop设计网页模板
9.使用Dreamweaver制作最终网页

看起来有点复杂哦，不过仔细推敲，发现它的要点其实很简单：在进行网页设计的每一步之前，一定先搞清楚这一步要做什么。下面就让我们小试牛刀，像专业设计师一样实际制作一个网页吧。

第1步 上面的1、2、3点，应该是网站架构师的事情，做成什么样的网站，吸引什么样的人来浏览等。当然要是你自己个人的网站，这些事情就要你自己来通盘考虑了。第4、5、6点，也应该是网站架构师的事情，假想访问者打开网页后会有什么样的行为，他会先看到什么地方，会先打开哪个链接等。不过这些信息网页设计者同样需要了解，它能帮助我们确定页面中哪些是需要突出的重点。

第2步 为了做到胸有成竹，在设计网页版面之前最好先勾勒出草图定出网页的框架，这个工作只需一支铅笔一张白纸就可以进行（见图1）。


①

网页版面设计有“同”字型、“匡”字型、“回”字型、“吕”字型等说法，取的是网页版面与这些字的形似，其实在微软MSN空间的自定义布局的选择中，有更形象的表示（见图2）。



②

第3步 规划好之后，就要在Photoshop中建立网页模板了。有些朋友可能奇怪，为什么不用Dreamweaver这个专业的网页编辑软件，而是用Photoshop呢？呵呵，这可是真正的网页设计师传授给我的秘技哦：在Photoshop中设计版面更加自由快捷，最后导出网页图形就可以了。

如图3所示，就是虫虫我在PS中设计的第一张网页。网页基本分banner条、内容区、版权区三部分，内容区又分成了三栏。在Photoshop中设计出这个版式图形非常简单，不过有几点朋友们注意点哦：

1.能分开的元素，如图形、文字、Logo等，尽量放在不同的图层中，以方便以后修改调节。

2.充分利用Photoshop图层组的功能，分门别类建立多个图层组，把相关的图层放到同一个组中，这样可方便管理。建立图层组的方法是：单击图层面板右上角的三角按钮，从弹出菜单中选择“新建组”，接着在弹出对话框中输入组的名称（如：内容区）确定即可。相关的图层，可以直接拖放到相应的图层组中（见图4）。



③



④

哎呀，说话间就打了这么多字，该吃饭去啦，下次再聊咯。是好贴大家别忘了顶啊，呵呵。

相关主题：

本帖涉及的PSD源文件从这里查找
http://fly2spring.blog.cfan.com.cn
绝非胡编的网页设计向导
http://www.webdesignfromscratch.com/web_design_process.cfm
photoshop制作网站流程图解
http://www.ieric.cn/article.asp?id=155

投稿 | shop@cfan.com.cn

网店赢家 | 天生我才

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn



超级卖家的超级周末

玩转物流

平凡人时尚精品



请你参与

网络开店大赢家"真人秀"报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。

开网店，不管是新手还是钻石级卖家，物流都是非常重要的一环，对成本、销量、利润、信用度等都起到关键作用。今天的主人公叫做王勇（阿凡），两年前开始在网上开店，拍拍、淘宝、易趣都有他的小铺，他的利润那是芝麻开花节节高！

我生在北京，长在北京，大学毕业后在联想和长城集团做了一年多销售，最后决定：给自己打工！妻子原来是做数据集成的，现在和我一起干，变成真正幸福自由的夫妻店。

为了让我的网上小店好好地成长起来，即使只有几块钱的利润，我也要认真负责地把交易完成，不能辜负任何一位买家对我的信任。永远耐心、热情、诚信、为买家着想，就能成为大赢家！欢迎大家光临我的小店http://shop.paipai.com/1990162。

某周日 13：30

北京最大的小商品批发市场。



▲嘿嘿，这毛绒小猪不错！猪年快到了，一定热销。一家又一家，王勇熟练地穿梭在琳琅满目的店铺中，照单子上的商品点货，提了三大包，满载而归。

当时世界杯开赛，我卖吉祥物卖疯了，曾经一个小时赚了1000元。想要生意好，首先必须存货充足，做精。我的店铺有600多种商品，以包为主，还有各种虚拟卡。目前我的店铺推荐位的商品都在做特价促销，弥补了淡季的缺陷。

14：50



▲半小时到家，快递公司的人已经到了。火速包装！桌上，一叠快递单已经填好（卖出一件商品就填写一张）。把包一个个装进袋子，用宽透明胶带横竖缠绕严实。是否超重？家里备了一个电子秤，能称40公斤。

我联系了几家合作的快递，超级方便，省了电话费不说，而且收款很及时（买家一签收，三天后即可自动到账）。我们的顾客有内地的，也有港台的，还有海外的华人和外国人。一些快递公司能直接送到港台，而海外的EMS要到指定的邮局报关办理。有一家美国唐人街的老板，就从我这里进了不少货。

小提示：如何降成本？

直接找业务员砍价而别找接电话的前台，说明自己在网上开店，发货量很大。可以给几个快递公司同时打电话，现场竞争。快递公司免费提供的文件袋和塑料袋能装不少东西。

如何防风险？

要挑选信誉好、规模较大的、经过正规注册的公司。条款看清后觉得合理再签字，必要时，可对违约条款、赔偿方式等细节另行约定，并立下书面合同。快递费用一定不能现结，要月结。贵重物品最好保价。通知收货的买家一定要当场开封，查验物品后再签字确认。此外，发货单不要乱扔，以防日后客户收不到货作为查询的依据。



15：35



▲下一批要忙活的是邮寄包裹。平时闲下来的时候，王勇把结实的白布用缝纫机做成几种型号的包裹袋。每米布4元~5元，能做十多个。现在要尽快一个个封上口。

纸箱、包装袋最好打上店标，每个商品都放进店铺名片。要有个漂亮的包装袋，会影响顾客购物的心情哦！

16：20





▲前方目标：邮局！一个个包裹开始过秤……

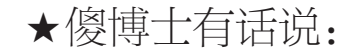
包裹单是从网上买来的，每个只需0.3元，而邮局要0.5元。邮票可以作为邮资寄包裹。这些从批发市场买来的邮票基本都能打七八折，又省了不少！

小提示：省钱三大法宝——箱、单、票

*包装纸箱：可以去附近的商店和电脑城收集，几毛钱一个，要有一定的厚度和硬度。

*包裹单：有空先填上自己的地址、姓名。

*打折邮票：可以支付挂号费和邮费的全部费用（包括保价费）。如果当地邮局拒绝使用，可以打11185进行投诉。



任务管理器被停用

我的电脑中的任务管理器怎么打不开了，总是提示的"任务管理器已被系统管理员停用"，请问如何才能使任务管理器恢复正常。(读者 zhm584####@163.com)

答：点击"开始→运行"，键入"regedit"回车打开"注册表编辑器"，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies]，检查其下一个名为"System"的项，在"任务管理器"被停用的情况下，"System"项下应该有一个名为"DisableTaskMgr"的字串符值，键值为1，将1改成0或者干脆删除"System"项，就能解除"任务管理器"的锁定。



★傻博士有话说：
其实利用"组策略"或者注册表来限制用户运行"任务管理器"或者"注册表编辑器"都是不太严谨的做法，因为只要下载安装第三方的进程管理工具及注册表编辑器(比如Icesword)就能实现相同的目的了。





硬盘里有8MB未划分空间

博士你好，我在装系统时发现除了硬盘以外还有个8MB的盘，你能告诉我那个盘有什么用吗？谢谢！(读者 花儿)

答：如果您使用Windows 2000/XP安装向导划分硬盘分区，并选择使用全部可用空间时，就会创建8MB的未划分区域，这8MB的空间，是系统保留的，用来将基本磁盘转换为动态磁盘（请参考本刊2006年第9期《硬盘里的"动感地带"——动态磁盘＆动态卷》）。动态磁盘可以提供一些基本磁盘不具备的功能，但一旦转换，除非重新分区否则无法恢复基本磁盘，所以不建议初学者使用。



Windows 2000和XP能装在一个分区吗

我只有1个分区，但想装Windows 2000和XP双系统，可以吗？(读者 匿名)

答：安装是没什么问题，但是由于这2个系统有重复的目录，在使用中会产生冲突。



XP休眠导致启动慢

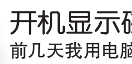
我用电脑除了CAD之外很少安装什么东西，但是最近用休眠后速度慢下来了，每次启动将近慢了3分钟左右。而且，我每次休眠之前都把和程序都关了（除了杀毒软件），请问是什么问题？(读者 dream####@sina.com)

答：Windows XP的休眠功能在理想的状态下能显著地提高启动速度，可是在很多电脑上都会出现兼容性问题，主要表现为硬盘的DMA读写模式自动关闭，成为速度较慢的PIO模式，造成启动和运行速度变慢，解决方法是在设备管理器中重新设置硬盘读写模式为DMA，如果不能修改，则需要重新安装主板驱动。

Q5 每次开机刷新率都会变60Hz

我正常关机后，下次开机必须重新设置刷新频率，否则就是60Hz，我都是设置到85Hz，分辨率倒是不用更改。以前系统不是这样的，请问怎么回事？(读者 dream####@sina.com)

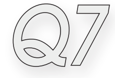
答：这应该是显卡驱动程序的问题，建议在驱动之家(http://www.mydrivers.com)等网站下载最新的WHQL版驱动程序。



开机显示磁盘错误

前几天我用电脑时，一开机就出现"Disk boot failure, insert system disk and press ENTER"的错误提示，请问这是哪里出现了问题，该怎样解决？(读者 wangxian###@sina.com)

答：在此之前是否改动过BIOS？如果改过请恢复原状。如果没有改动过，则可能是非法关机、病毒等原因造成的引导区损坏，建议检查硬盘。如果发现是引导区损坏，最简单的方法是用Windows 2000/XP的安装光盘修复安装一下。



监控软件太多了

电脑大约在两周之前出现了"0xC000012D 不能 read"，每过一会儿就会出现一次，上周日终于忍不住重装了，开始没装软件前一切正常，今天早上装了卡巴斯基、AVG、Outpost、SSM和TrojanHunter之后又出问题了，我真的不想再重装了……(读者 mucao####@sina.com)

答：您杀毒软件装得太多了，每种带监控的软件都会在系统底层加上HOOK钩子，如果这类软件装得多，就会相互之间出现冲突，抢占系统的处理权，导致内存不能读的情况。个人建议安装卡巴斯基6.0，然后把主动防御功能打开，基本就不会中毒了，Outpost占用资源挺严重，用XP自带的防火墙吧！



浏览时出现程序错误

傻博士先生，我最近在浏览网页的时候经常出现错误提示，说是"explorer.exe 出现问题需要关闭"，请问应如何处理才能恢复正常？谢谢！(读者 w1####@163.com)

答：故障描述得不是太详细，不过近期出现您这种故障的例子很多，应该是IE被安装了过多的插件（其中包括一些流氓软件），由于这些插件的问题造成了系统兼容性故障。建议使用360安全卫士或是瑞星卡卡助手等工具将它们卸载，但要注意保留下载软件的插件，否则就不能监视IE并实现接管下载了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



如何下载邮件中的可执行文件附件

我使用 Windows Live Mail，收到一封带有 .exe 文件的附件邮件，此可执行程序对我非常重要，但在 Windows Live Mail 中无论如何都无法将其下载到本地。请问这是什么原因？

答：Windows Live Mail 出于安全考虑，一些指定文件类型不能通过附件发送：如 BAT、CHM、EXE、VBS 等如果发送的附件文件类型属于其中的一种，只要将其扩展名更改为 TXT 发送，也可直接使用压缩软件将其打包成压缩包文件通过附件发送。



★傻博士有话说

其实不仅仅是Live Mail，Live Messenger、QQ等常用聊天工具都对传送的文件格式有限制，就是为了防止病毒、木马传播。此外，有些人在给别人发送多个文件时，喜欢选中这些文件，然后直接拖到聊天窗口中发给对方。这种方法自己确实省事，可对方收起来却很麻烦，需要一个个保存。因此，传送文件前把文件打包压缩，应该是你养成的好习惯。

Q2 Firefox中如何打开招行网银

我在使用 Firefox 浏览器时，试图打开招行网上银行页面时，页面上总是无法显示正常的选项，浏览器也不会自动提示下载相关插件程序，即使是从招行网站上下载插件程序并安装也无法正常使用。请问这是什么原因？

答：一般的网上银行都使用 ActiveX 插件来实现客户端的相关功能，而 Firefox 并不支持 ActiveX 插件，只有 IE 浏览器才能很好地支持此类插件程序。因此，一般在使用网上银行功能时，都需要使用 IE 内核的相关浏览器，例如 IE、Maxthon、GreenBrowser 等。如果系统中已经安装了 IE 浏览器程序，但你却想使用 Firefox 来使用网上银行，可以到 http://releases.mozilla.org/pub/mozilla.org/extensions/ie_tab/ie_tab-1.1.1.4-fx+fl+mz+zm-Windows.xpi 下载一个名为 IE Tab 的 Firefox 插件，下载安装重启 Firefox，再单击菜单“工具→扩展”项，在打开的窗口中再选择其中的 IE Tab 项并单击“选项”按钮，在打开的窗口中将招行的网银网址添加到网址列表中，之后就可以使用 Firefox 浏览器来打开网银页面了(见图)。



Q3 如何手工压缩OE中的邮件

有时在退出 OE 时，系统会自动压缩邮件，而我的收件箱中有很多封邮件，我想手工压缩这些邮件，不知道如何操作？

答：手工压缩文件夹可以直接通过菜单来操作：单击菜单“文件→文件夹→压缩所有文件夹”即可。



Q4 如何禁止别人查看电骡的共享文件

我在电骡中设置了一个共享文件夹，现在临时不想让别人随意查看我的共享文件夹，请问如何设置？

答：只要在电骡的选项设置窗口中选择“安全”项，将“查看我的共享文件”选项设置为“没有人”即可。当需要共享自己的共享文件夹时，再将该选项重新设置即可。

Q5 如何清除自动保存的远程目录登录密码

我的电脑(Windows XP SP2)中有一个共享目录，原来设置为任何人都可以访问，现在出于安全方面的考虑，在系统中新建一个账号并把该共享目录设为只有该账号可以访问。现在出现问题了，如果访问该共享目录的电脑以前没访问过该目录，进入时提示输入用户名、密码就可以了。但是如果以前访问过该目录的电脑，默认都不再要求输入用户名、密码，以致该目录无法打开。请问，如何才能解决这个问题？

答：如果访问该共享目录的是 Windows XP 系统，则可以在“控制面板→用户账户”，选择欲设置的账户，再点击左侧的“管理我的网络密码”项并在打开的窗口中删除相应的密码项即可。如果客户端是 Windows 2003 系统，则直接在“控制面板”的“存储的用户名和密码”项中删除即可。



Q6 无法建立安全的连接

我的系统是 Windows 2003，准备建立一个 VPN 连接，但新建连接向导窗口中相应的选项是灰色不可选的，请问这是什么原因？

答：这可能是因为你没有开启相关的服务而导致的：单击“开始→运行”，输入“services.msc”并回车打开服务管理器，再依次找到“Remote Access Connection Manager”项，直接将其启用即可。

无法安装杀毒软件

我使用的是 AMD3000+ 的 CPU，主板是微星 K8M Neo-V。使用这套 CPU 和主板以后，我再也装不上瑞星、金山、KV 等杀毒软件和防火墙了。安装瑞星、KV 杀毒软件和防火墙时，安装画面进行了一段时间以后安装程序就自动关闭了。在安装金山毒霸的时候，会提示这样的错误信息：

错误号码：0x80010012

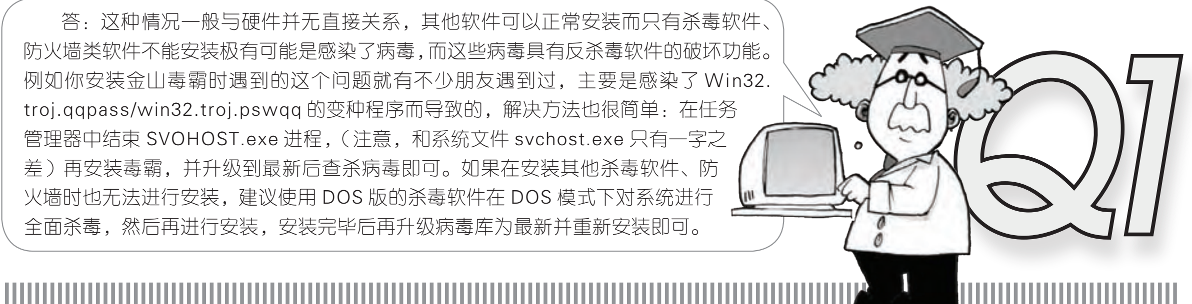
说明：被叫方(服务器[不是服务器的应用程序])不可用并已消失。所有链接均无效。

没有执行呼叫。安装程序将立即中止。

请问这是什么原因？

★傻博士有话说：

遇到杀毒软件不能正常安装和启动等问题时，一定要警觉，很可能是中了针对杀毒软件进行破坏的病毒或木马，应及时根据现象在Google上查找可能中了哪种病毒，找到方法手动清除或用专杀工具查杀。平时，请一定保证杀毒软件处于正常监控状态！



答：这种情况一般与硬件并无直接关系，其他软件可以正常安装而只有杀毒软件、防火墙类软件不能安装极有可能是感染了病毒，而这些病毒具有反杀毒软件的破坏功能。例如你安装金山毒霸时遇到的这个问题就有不少朋友遇到过，主要是感染了 Win32.troj.qqpass/win32.troj.pswqq 的变种程序而导致的，解决方法也很简单：在任务管理器中结束 SVOHOST.exe 进程，（注意，和系统文件 svchost.exe 只有一字之差）再安装毒霸，并升级到最新后查杀病毒即可。如果在安装其他杀毒软件、防火墙时也无法进行安装，建议使用 DOS 版的杀毒软件在 DOS 模式下对系统进行全面杀毒，然后再进行安装，安装完毕后再升级病毒库为最新并重新安装即可。

Q2 TC中如何直接看HTML网页

在 Total Commander(简称 TC) 中只能将 HTML 网页当成文本文档来查看，而我的同事的电脑中安装的 TC 可以直接以网页的形式查看这些 HTML 文件。请问如何也能让我的 TC 也能直接查看 HTML 网页呢？

答：如果你下载安装的是经过功能及外表美化的版本 TC 程序，因为已经添加了一些插件，因此你就可以直接以网页的形式查看这些 HTML 文件了，如果你安装的是官方原版，则可以从 http://www.totalcmd.net/plugring/ATViewerExe.html 下载安装该插件程序，通过它就可以实现上述功能了。



Q3 如何让Acrobat 8自动定位到上次位置

我将 Acrobat 7 升级到 Acrobat 8，以前每次打开文件时都会自动定位到上次关闭的位置，但升级后却无此功能了。请问，如何才能让 Acrobat 8 也能自动定位到上次打开的位置？

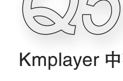
答：按“Ctrl+K”组合键进入选项设置窗口，然后在左边选择第二项（Documents），然后在右边选择“Restore last view settings when reopening documents”项，保存设置即可。



Q4 Vista下为何不能卸载Flash 8

我先在 Windows Vista 系统中安装了 Flash 8 英文版，之后想将英文版卸载掉再安装中文版，运行卸载程序后便无反应。请问如何才能正常卸载 Windows Vista 系统中的英文版 Flash 8 程序？

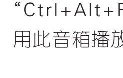
答：可以尝试一下 Macromedia 公司自己推出的专业卸载 Flash 8 的工具，下载地址：http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer/current/uninstall_flash_player.exe。如果卸载过程中仍有问题，再试试重新安装一遍 Flash 8 英文版，然后再重新试试正常卸载以及专业工具卸载的方法，如果最终仍不能成功，只有通过手工卸载来处理了，直接删除其安装目录，然后在注册表中搜索与 Flash 8 相关的所有子键、键值项并将其删除。



Q5 如何在Kmplayer中解决双声道问题

经常播放双语电影，一直采用屏蔽掉一个音箱的方法来解决双声道同时播放的问题，但感觉太麻烦。请问，在 Kmplayer 中有没有直接解决播放双语电影的方法？

答：在 Kmplayer 中可以直接通过快捷键“Ctrl+Alt+L”或者“Ctrl+Alt+R”组合键来关闭或开启某个声道，关闭后系统会自动用此音箱播放另一个声道的音频。



Q6 精简掉了OE能否重新安装

我使用 nLite XP 将 Windows XP 系统中的 Outlook Express 精简掉了，但后来发现 .mht 格式的网页文件正常打开的话则需要这个组件。目前默认的添加删除 Windows 组件中没有了重新安装 Outlook Express 的选项。请问，如何才能重新安装 Outlook Express 呢？

答：经过 nLite XP 精简过的操作系统，可以通过 Anti nLite Project（我的稿件包中有此软件，麻烦你上传到网站上，可别出像在数码先锋上出现的笑话哦！）来解决，通过它就可以将精简过的系统组件还原。



Q7 为何更新卡巴斯基时总出错

我使用的卡巴斯基 V6.0.2.509 版程序，在进行更新时总是出错而无法成功更新，检查网络状况都一切正常。请问这是什么原因？

答：这是卡巴斯基软件本身出现了问题而导致的，解决方法：先在卡巴斯基的选项设置窗口中的“保护”中关闭自我保护功能，然后再打开“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP6\Bases\”目录，将“black.lst”之外的所有文件都删除掉即可。

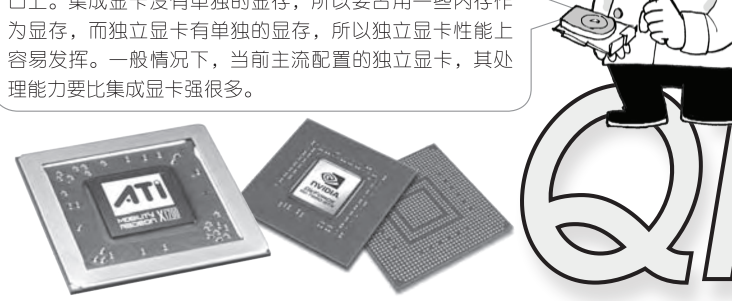
想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



集成显卡和独立显卡有什么不同，哪个好?

在购买笔记本电脑的时候，经常会听到销售员介绍说，这款笔记本采用的是 64MB 独立显卡，那款产品是集成显卡，这两种显卡有什么不同，哪个比较好?

答：集成显卡是在主板上集成了显示芯片，不需要再单独购买独立显卡，电脑就可以使用。而独立显卡是单独制造的显卡，在使用时需要将独立显卡插在主板的相应接口上。集成显卡没有单独的显存，所以要占用一些内存作为显存，而独立显卡有单独的显存，所以独立显卡性能上容易发挥。一般情况下，当前主流配置的独立显卡，其处理能力要比集成显卡强很多。



★傻博士有话说

目前市面上主流的笔记本显卡有 ATI 系列和 nVIDIA 系列。ATI 一直是笔记本电脑显示芯片的霸主，大多数笔记本电脑均采用 ATI Mobility Radeon 系列显卡，此产品可以在不提高功耗的前提下优化 3D 性能。虽然不支持硬件 T&L，但它的功耗很低，只有 2.2W；作为显卡芯片王者的 nVIDIA 推出了 Geforce GO 系列显示芯片。其核心频率和显存频率虽然比 Geforce 系列要低一些，但远远超出了 ATI Mobility Radeon，还支持硬件的 T&L，使 3D 游戏表现得更加精彩。但是Geforce GO系列的功耗比较高，不支持内嵌式的显存，一般超轻薄的笔记本无法采用该系列显卡。

Q2 安装双硬盘盘符交错怎么办?



在使用双硬盘时，在多分区的情况下，主硬盘的主分区被计算机认为是 C 盘，而第二硬盘的主分区则被认为是 D 盘，接下来第一硬盘的其他分区依次从 E 盘开始排列，然后是第二硬盘的其他分区接着第一硬盘的最后盘符依次排列。这怎么解决?

答：要使加第二硬盘后盘符不发生变化，解决的办法有两个：如果你只使用 Windows 的话，比较简单，在 CMOS 中将第二硬盘设为 NONE 即可，但在纯 DOS 下不认第二个硬盘。第二种方法是接上双硬盘后，给第二个硬盘重新分区，删掉其主 DOS 分区，只分扩展分区，这样盘符也不会交错。当然若第一硬盘只有一个分区的话，也不存在盘符交错的问题。此外，还可以使用计算机硬盘厂商提供的辅助软件，重新设定硬盘盘符。

Q3 复制光盘快结束时候提示出错

一台三星 COMBO 光驱，在用 Nero 复制光盘到 99% 的时候，系统提示出错。而在选择直接拖放文件复制时，读取缓冲区指示灯常亮，时间也显示在走，但却刻录失败，这是怎么回事?

答：应该从硬件、软件两方面检查：硬件方面要检查数据线是否松动或损坏；更换光盘或更换刻录机试试；软件方面可以升级或更换刻录软件，并查看存放缓冲文件的那个分区的硬盘空间是否小于缓冲区的容量设置。

Q4 显卡驱动经常丢失



一台电脑经常出现显卡驱动丢失的提示，导致只能使用 16 位色，效果非常差，重新安装一遍后恢复正常，但没多久又会反复发作，这如何解决?

答：此类故障一般是由于显卡质量不佳或显卡与主板不兼容造成的，可以先尝试更新显卡驱动程序，如果问题不能解决，可以尝试刷新显卡和主板的 BIOS 版本，但是刷新 BIOS 有一定风险，要在刷新前做好备份工作。

Q5 新装的手写板无法使用



同事安装了手写板，但安装后却无法使用，将手写板重新与 COM 口连接，重装驱动并重新启动电脑后，手写板的标识在任务栏上显示了，但故障依旧。

答：系统没有提示找不到手写板，说明硬件和软件安装正确，这可能是鼠标端口与手写板占用的 COM 口冲突造成的。在“控制面板”中，打开“系统—设备选项”选项卡，检查鼠标端口与手写板的 COM 口是否存在冲突，若冲突重新设置 COM 口的中断号即可解决问题。

Q6 显示器屏幕出现细条闪烁状抖动



一台电脑的显示器屏幕有时会出现细条闪烁状抖动，请问这是怎么回事?

答：这主要是显卡或显示器的驱动程序或分辨率设置不当造成的。如果驱动程序正确则是将显示器或显卡的分辨率和刷新率设定过高所致。如果显卡使用很高的分辨率或刷新率，使显卡超负荷工作有可能会烧坏显卡。重新启动电脑，进入 Windows 安全模式，将分辨率和刷新率设回原适配值即可。

Q7 硬盘的噪音很大



电脑突然断电后，开机时就有吱吱的声音了，这是怎么回事? 会不会是硬盘有损坏，是否严重?

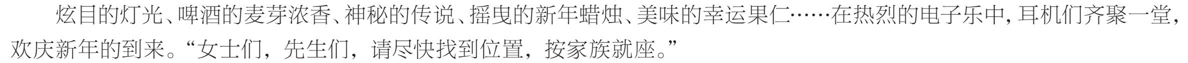
答：这一般是硬盘的问题，可能是硬盘存在坏道，或者硬盘在读取大量的数据，且数据不是连续的。硬盘物理部件老化及硬盘的设计问题也可能会导致硬盘的噪音大，这种问题不是十分严重，坏道可以通过软硬件方法修复或者隔离，如果硬盘的碎片多，可以定期做磁盘整理。

CFan 加油站

耳机家族新年派对

耳机分类知多少

河北/狼鹰



炫目的灯光、啤酒的麦芽浓香、神秘的传说、摇曳的新年蜡烛、美味的幸运果仁……在热烈的电子乐中，耳机们齐聚一堂，欢庆新年的到来。“女士们，先生们，请尽快找到位置，按家族就座。”

耳机们议论纷纷：“我们来自天涯海角，英文里都叫 headphones 或 earphones。不知道自己属于哪一家。”

“各位可以根据外形、声学结构、电声原理、用途或数据传输等方式，分出不同的类别来。请听好。”

★根据外形分



耳塞：在英文中被描述为“In-ear”，因为驱动器单元口径小，能利用耳朵的形状和软骨用耳机封住耳道口。

凡是能插入外耳道的，就是入耳式耳机。它让声音源更接近鼓膜，会让人觉得声音更清晰，带来不一样的音质。而其他大部分属于半入耳式。



耳机：耳罩不能完全包围耳廓的，就属于中尺寸耳机，在英文中被描述为“Ear-pad”或“Mid-Size”。耳罩能完全包围耳廓的就是全尺寸耳机。

★根据佩戴方式分



塞入式：最大的好处是轻便。各位在马路上，尤其要注意音量。

头戴式：耳罩一般都设计得比较大，顶级耳机几乎清一色都是全尺寸的设计。

耳挂式：不破坏发型，便携性和舒适性不错。但由于不可能紧密贴近耳廓，所以始终会存在漏音问题。



后挂式：舒适度稍弱，基本不漏音。

★根据声学结构分

“大家再看看自己身上的孔吧。”



封闭式：耳壳上找不到任何孔。可以较好地隔绝外部噪声，得到较高的声压，但常有轰鸣感和“耳机效应”音场。



开放式：耳壳外侧有各式各样的孔。声压较小，还原的声场也较正确自然，但有一定的低频损失，密闭性不太好。

半开放式：这种结构的特点介乎以上两种结构特点之间。“多层振膜”的耳机基本都是半开放式的。

★根据电声原理分

电动式：主要包括簧片耳机、动圈耳机。由于簧片耳机用薄铁片等作为发声材料，感应磁场变化而发音，音质低劣，80年代中期后就退休了。



动圈耳机家族和音箱扬声器原理相似，稳恒磁场下，音频电流通过动圈推动振动膜发声。经久耐用，99.5%的耳机都是动圈式驱动的。



静电式：这个家族成本高昂，数量很少，但音质、音色极佳。它将一张极其轻薄的振膜置放到静电场中，输入信号的变化导致电场变化驱动振膜发声。能够制造的厂家极少，标价都在万元以上。

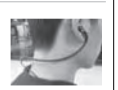
★根据用途分

便携耳机：耳塞类都可以属于这家。



监听耳机：主要用于音乐监听。能提供准确声音还原，多采用密闭式。

降噪耳机：主要工作地点在飞机上等环境嘈杂的地方。用小麦克风录入一段环境噪声后并反相处理，送入驱动器后和环境噪声相互抵消。



运动耳机：舒适且不易掉。

语音耳机：一个附带麦克风的耳机或耳塞，俗名耳麦。

★按耳机阻抗分

有低阻抗、中阻抗、高阻抗之分。低阻抗耳机的阻抗在100ohm以下，主要用于随身听等，一般为普通耳机和低档产品；中阻抗耳机的阻抗在100~1000ohm之间，主要是高级耳机或监听耳机；高阻抗耳机的阻抗在1000ohm以上，产品极少，主要为静电式耳机，价格高。

★根据传输方式分

有线耳机：金属导线直连音源设备。

无线耳机：没有了线的约束，多了一个无线接收器和自备电源，比较容易受到干扰。现在最流行的蓝牙耳机，可以和本品牌以及其他品牌的蓝牙手机配合使用，通话效果清晰，耗电量小，极大降低了手机辐射。



耳机们迷糊了：“看来，我们的血管里流淌着各种血液，还是不好分呀！”

“技术在飞速前进，各位的出生地只有一个，但可能同属好几个家族。无论怎样，为人类提供不同的优质服务，就是最有意义的事情。大家随便落座，为新一年的工作，一起举杯！”

网页上的暴力攻防战

Get与Post秘密武器大揭秘

上海/**狂某某**

一个夜黑风高的晚上，一个黑衣男子(在小说里，黑客都穿黑衣服?)拿着一台黑色笔记本，手指飞快地在键盘上跳跃……“啊！怎么投票结果变化得这么不正常，难道投票系统被人入侵了！？”正在监控数据库的网管发现了网站的异样。原来，这家杂志正在进行图书和杂志订阅的在线投票，谁能想到，一场暴力与反暴力的大战竟然就在这小小的投票页面中展开了！

第一战:投票页面“露点”了

第1步 找出网页中的投票表单代码

刷票是从何处下手的？黑衣男子右击了投票页面的空白处选择“查看源代码”，搜索“<form”(不含引号)，找到了投票网页中表单的代码(见图1)。



防守:在网页中加入禁止右键的JScript，防止用户查看源代码。

第2步 确定接收结果的网站程序URL

标准的HTML表单头部代码格式为“<form method='post' action='接收程序的URL'>”，此处接收地址为“../common/vote_p.jsp”(“..”指当前页面的上一层目录，网页目录结构用“/”而非“\”)。而“method='post'”指表单向接收程序发送内容时使用的方式，另一种是Get。

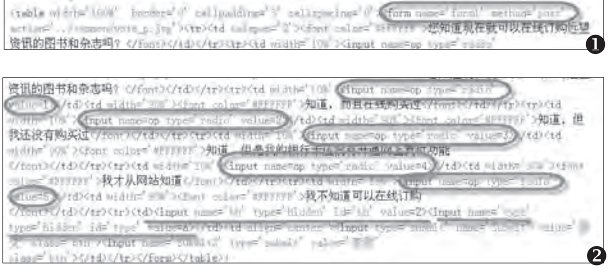


防守:将表单设为“Post”能提高刷票的技术门槛。

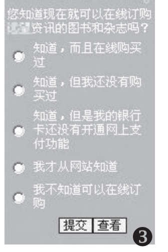
第3步 获取变量名称，确定类型

在<form>和</form>之间的就是表单中所有的变量(要传递的内容)，搜索“<input”就能找到它们，可以看到单选框的变量名为“op”，而值的范围则从1~5(见图2)，分别代表投票网站上的5个单选项(见图3)，图2中画框的是单选框变量，而画线的则是隐藏起来的几个变量，包括“bh”(值为“2”)、“type”(值为“A”)。

防守:在接收变量的网页程序中，不建议直接使用表单中相同的变量名(除非不考虑安全因素)。



❶ ❷



❸

第二战:来源检查不严，刷！

由于投票页面采用Post方法，按理是不能用在URL后附加变量名和值的Get方法了。幸运的是，网站的接收程序对变量来源的检查不严，没有限制只接收Post发来的变量，所以，只要构造一个包含要传递的变量的URL并反复刷新，就能达到刷票的效果。根据在第一战中收集到的资料，我们构造了下面的URL(真实域名已隐去):http://www.#####.com/common/vote_p.jsp?op=1&bh=2&type=A

其中“op=1”表示投第一项，即“知道，而且在线购买过”，能修改为其他数字。访问该地址并反复刷新后，就能看到结果页面中翻腾的数字了！



防守:在接收变量的网页程序中指定获取来源是Get还是Post。使用验证码(防止程序刷票)和IP投票次数限制(对局域网有影响)更安全。

小知识:什么是表单？看Google

Windows程序经常会有对话框，如QQ聊天对话框，能把你要输入的信息传递给QQ程序再发给对方。表单，就是网站程序中用来干同样事情的东西。Google首页就是一个最简单的大表单，在搜索框中输入内容，按“Google搜索”按钮，就能告诉Google网站程序你要搜什么了(然后得到网站程序返回的结果页面)。

小知识:Get与Post区别大

用Get方法传递后，要传递的参数会附加在接收结果的URL最后，如要传递名为“Class”，值为“1”的变量，则在URL最后加上“?Class=1”。如Google的搜索程序页面URL为“http:// www.google.com/search”，而要搜索内容的变量名称为“q”，要搜索“cfan”，进入“http://www.google.com/search?q=cfan”即可，多个“变量/值”之间用“&”连接。而Post方法要传递的信息不出现在链接中，而是包含在HTTP请求的头部中，它比较适合用来传递较长或者需要保密的内容，登录CFan论坛时，表单提交后链接中不会出现有关用户名或密码信息，因为采用了Post。

小提示:

有些网站的投票系统采用Cookie来判断是否已投票，防止刷票，却疏忽了检查Cookie是否可以写入，于是……进入浏览器“Internet选项→隐私→设置→站点”，然后将要刷票的网站加入“拒绝”，就能越过网站的检查了！

测试网站喜刷刷

“刷”，是为了“反刷”！赶紧到练兵场来试试！刷票测试网页：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/ceshi。

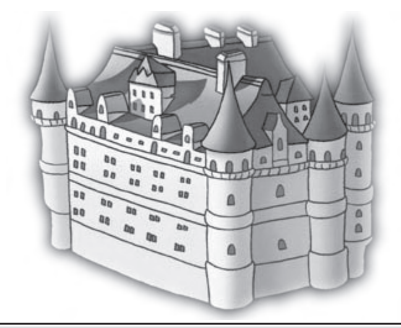
首先在浏览器的Internet选项中，禁用http://cfan.com.cn的cookie。然后反复访问http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/ceshi/jishu.php?tp1_1=0402。

注：①"0402"修改为想投的数字。②"tp1_1"为第一个一等奖，可用"&tp1_2"之类的变量名同时提交其他奖。

CFan 加油站

安全堡垒的崩溃

被重创的加密算法



上海/CMAG

来自中国清华大学的教授王小云动摇了现代信息安全的基础——包括MD5在内的几大加密算法，我们的日常生活会受到影响吗？

2004年，王小云首次宣布了她和她的研究小组对MD5、HAVAL-128、MD4和RIPEMD等四个著名密码算法的破译结果。
2005年，王小云又破解了美国国家论坛标准与技术研究所(NIST)为美国政府及商业界制定的SHA—1密码算法。

小知识：
什么是MD5

MD5的全称是Message-Digest Algorithm 5(信息-摘要算法)，它能将一串随机长度的信息(当然也包括文件)通过其加密函数算法生成一个唯一的128位值。

不管多长，加密完就这点

1.和你想的不一样，它不可逆

你心目中的加密是什么样的？可能是下面这样……

加密算法:按字母顺序将字串中所有的字母用后一位字母代替。

加密例子:"I love you"→加密算法→"J mpwf zpv"。

没错，这确实是一种加密方式，而且这种字符转换的加密方式也有自己的名字——凯撒加密。可是我敢担保，你平时用的网上银行、邮箱密码等等用的并不是它，而是一种称为Hash(散列)函数的加密方式。比如刚才的"I love you"字符串，经过MD5(也称"信息摘要算法")加密后，得到的结果是:

e4f58a805a6e1fd0f6bef58c86f9ceb3

而你要是把IE 7.0(英文正式版)用MD5加密一下后，会发现结果是

3f3e6315efda6316ae04640516d060ed

为什么一样长？短短几个Byte的文本加密后得出的结果竟然和15MB的二进制安装程序的加密结果一样长！估计没有人会相信用这一串并不长的"乱码"可以还原出一个IE 7.0安装程序，事实上确实不可以，这一段加密的数据是不能还原成原来未加密时的样子的。

2.不能还原？要它干嘛

很多人现在可能已经有了一种受骗的感觉，不能还原的加密算法有什么用？其实，加密这事并不一定要还原的。还记不记得登录CFan论坛(http://bbs.cfan.com.cn)时需要输入密码？如果密码是以原来的样子传输，你至少会有下面这些顾虑……

①存在论坛数据库中的用户密码，是不是管理员就能看到？我QQ的密码也是这个，那他会不会偷我QQ？

②听说网站用Cookie保存我的密码，那如果有人查看我的Cookie目录，会不会看到我的密码呢？

MD5就消除了你的这种顾虑，你的密码在传输、保存时都是以MD5加密后的那串密文形式来传输的，普通人会以为是乱码，黑客也不能直接从中找出你的真实密码。

3.基本不可能重复，只是基本

把"I love you"随便改动一点，比如改成"I love yoo"，你会发现仅仅是改了一个字母，但加密后得到的结果竟然已经差了十万八千里。

e4f58a805a6e1fd0f6bef58c86f9ceb3
d26331dfac57065565a09c902d88986c

这就是散列函数MD5的优点之一，即使是两段极其相似的数据，得出的MD5加密结果也是完全不同的。很多网站提供ISO文件的同时还会提供一个MD5校验码，下载完之后可以验证文件与官方的MD5是否一致，以确定文件是否完整并且未经修改。

神话被打破，不同的数据产生了相同的结果

1.碰撞导致了安全缺口

理想状态下，经过Hash加密后，原始信息即使只改变一位，其产生的"指纹"也会截然不同。即使调用全球的计算机，也难以找到两个相同的"数字手印"，因此能保证数字签名无法被伪造。被金融、商业及其他敏感领域所广泛采用的数字签名技术也是建立在这种理论的基础之上的。可是，Hash函数的碰撞却把这种理论上的安全击得粉碎，王小云教授所说的Hash函数碰撞其实指的就是几段不同的数据应用加密后竟然得到了相同的结果！暴力穷举的方法有可能要在数百年后才能得到结果，而王小云教授的研究成果却表明在短时间内也能实现这种效果。

2.我们的生活受影响了吗

解密有一个成本的问题，比如一个采用"可以确保一天内不被破解"加密算法的信息可能只在今天有价值，所以即使明天被破解也没有关系。目前MD5、SHA-1等加密方式在民用级别还是可靠的(暂时不会有人用王小云教授提出的理论破解你银行里的几千块钱的，放心吧！)，而在涉及机密信息时，就不再可信了。

数字是怎样变成螺旋的

北京/Zegus

光盘刻录机已经从当初的CD-RW过渡到了DVD±RW，而且已经渐渐成了装机的标准配置。不过默默等待光盘刻录好的时候，你有没有想过这些问题？

光盘刻得越满越不好读

刻录过光盘的人都有体会，一张700MB的CD-R，如果刻690MB，OK没问题，读起来很顺畅。但是随着刻录容量继续上升，这张盘读起来就越来越吃力。一旦刻录到720MB以上，最后一点数据就可能读得很费劲，甚至出现完全无法读取的问题。

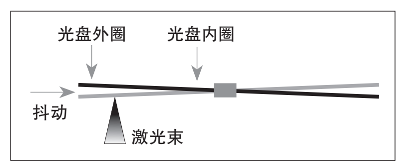
一般刻录盘的实际容量要比标称容量稍大一点，超刻的目的就是连这一点点容量也不放过，能刻多少数据就刻多少。但光盘外圈相对比较容易磨损，而且在读写时的抖动也比内圈要大。因此超出标称容量的那部分数据就很容易读不出来。因此CD刻录盘上的数据不建议超过680MB，DVD刻录盘上的数据不建议超过4.1GB。



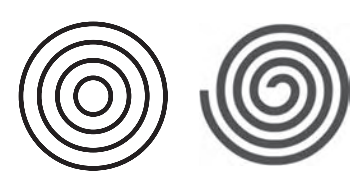
▲一张DVD刻录盘的最大容量虽然是4.4GB左右，但不建议刻录超过4.1GB



◀2MB缓存是如今绝大多数DVD刻录机的标准配置



▲光盘旋转时，外圈的抖动比内圈明显得多，数据更难读出或写入



▲磁盘的数据结构是一圈一圈的同心圆，而光盘的数据结构则是由内向外的螺旋，就像蚊香一样

“缓存欠载”的由来

“缓存欠载”这个词在前几年提得比较多，当时各大光存储厂商都在想尽办法避免缓存欠载问题。刻录机从硬盘中读取数据并刻录进光盘的，为了使刻录速度与硬盘的读取速度相匹配，每台刻录机都有一定容量的缓存，从硬盘读出来的数据先放到缓存里，再由刻录机取出来刻进光盘。

就好比一个人喝汤，显然不能就着汤锅用硕大的汤勺舀着喝，所以要有个碗。一方面用汤勺不停地从锅里把汤舀到碗里，一方面再用小勺不停地喝。如果这时候汤勺被别人借去了，当你把碗里的汤喝光之后，就只能坐着发呆，这时候就是“缓存欠载”。好在现在的刻录机都具有出色的防刻死技术，即使缓存欠载也不会导致刻录失败，当缓存被充满之后还会继续刻录过程的。即便如此，刻录光盘时也最好不要干别的事情，尤其是复制或移动文件这种会导致硬盘读写的操作。

正确解读刻录速度

现在的DVD刻录机已经有16×和18×的了，不过实际刻录时间并没有像标称的数字那样等比例缩短。当初的8×DVD刻录机刻一张盘大约要8~9分钟，而如今的16×DVD刻录机刻同样的盘也要6分钟左右，为什么刻录速度提升一倍，所用的时间却没有相应缩短一半呢？

光盘在刻录时是由内向外呈螺旋形写入数据的，就像蚊香一样。这样一来，在转速相同的情况下，内圈所经过的区域要远远小于外圈，自然刻录速度也就较慢。现在的刻录机别看标称16×，但在刻录起始阶段是达不到这个速度的。只有当光盘逐渐刻录到外圈时，刻录速度才会慢慢提升到标称值。此外刻录光盘还有个封口过程，这个环节基本受刻录机速度的影响很小。所以刻录机的标称速度只能作为参考。

光盘刻录的瓶颈所在

DVD刻录机的速度从1×、2×一直发展到16×，我们满以为下一代会是20×或24×，可面市的却是个18×，难道刻录机的发展遇到瓶颈了？

确实是这样，当DVD刻录机的速度达到16×之后，进一步提升速度就遇到了困难。主要是由于刻录盘的转速已经达到了10000转/分钟，转速继续提高的话，强大的离心力和光盘与空气摩擦所产生的热量会对刻录盘造成损坏，要知道现在主流硬盘也不过7200转/分钟而已。

因此要想进一步提升刻录速度，相应的刻录盘品质也必须得到提升，同时刻录机也要解决高转速所带来的抖动、发热以及噪音等问题。就目前来说，16×和18×的刻录机已经非常成熟稳定，更高速的产品一时半会还不会上市，不用再等了。



24小时下载 工作娱乐两不误

北京/TKD

很多人在工作岗位上多会用到电脑，然而相信绝大部分公司对网络的使用有明确要求——禁止下载，而当你午休时，看到很想看的电影、很想玩的游戏却无能为力，回家后所能做的事情就是看着下载列表发呆，不能立即享受这些电影、游戏。

怎样利用我们手中有限的资源来更合理的安排时间呢？当你下班到家，不仅有可口的晚餐享用，还有好看的电影、好玩的游戏……如果你有同感，那何不翻出已经老旧不堪的笔记本，让它再次发挥自身的功效，为你完成这个愿望。

小提示：笔记本性能对比同期的台式机都会略逊一筹，但是，它体积小巧、易于摆放，这些优点是台式机无论如何也比不了了。当然，相信还有很多人没有笔记本电脑，其实，二手市场上销售的那些不足千元的笔记本电脑就可以成为一个下载中心，只要能安装Windows 2000就足够了。

举例配置：

CPU	Pentium II 366
内存	256MB SDRAM
硬盘	20GB
光驱	8X CD-ROM
软驱	1.44MB FDD
扩展	PCMCIA X2

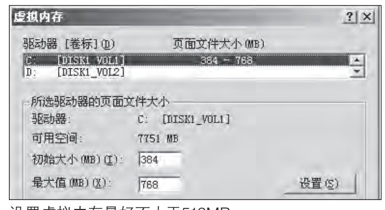
这种配置的笔记本就足以完成我们的要求。

老本本优化必不可少

首先是磁盘分区，建议分区不小于10GB，或者干脆是单一分区。这样不仅可以满足虚拟内存的设置需要，同时还能保证有足够的空间缓冲下载碎片。分区格式的问题要分两种情况，第一种为只使用笔记本的原配硬盘，这种情况就必须使用NTFS文件格式，虽然对比起来Fat32文件格式的磁盘读写速度要优于NTFS，但是Fat32无法支持大容量文件，比如要下载的DVD版游戏ISO文件容量高达4GB，使用Fat32作为存储是无法下载的，因此只能选择使用NTFS。另一种情况则是外接移动硬盘，这是最值得推荐的方式，不仅可以有效管理，而且使用更为方便。这时硬盘分区可以使用Fat32，毕竟读写速度要快一些，而移动硬盘使用NTFS格式，Windows 2000可以很好地支持这两种格式。另外，虚拟内存的设置建议至少要达到512MB级别或更高，这样可以缓解内存过小带来的性能缺失。



根据具体情况选择分区格式，建议使用NTFS



设置虚拟内存最好不小于512MB

老生常谈散热有诀窍

需要说明的是，BT或是Emule下载确实对硬盘有损害，但损害的根源并不在于频繁读写，而是由于硬盘的频繁工作导致工作温度上升，进而影响硬盘寿命。因此，无论你是否使用移动硬盘作为下载存储空间，作为交换区的系统盘（笔记本内的硬盘），拥有一个良好的散热空间非常必要，这和你使用笔记本进行文字编辑时对硬盘的操作需求不同。

笔记本的硬盘一般都处于笔记本腕托的下方，或左或右，无论放在哪里，都不要在笔记本上放置杂物，至少给笔记本留出一点点空间以用于散热。同时，最好为笔记本配备一个散热底座，最便宜的金属底座即可，价格不过70余元，或者仅仅是用其他物品将笔记本抬高，让底面悬空也未尝不可，只是散热效不及底座明显。



散热器底座图

外置硬盘DIY

外置硬盘也可以物尽其用，淘汰下来的3.5英寸台式机硬盘即可。或是购买一块80GB容量的硬盘，价格在300余元，再配备一个散热效好的硬盘盒就可以了。注意，硬盘盒一定要选择散热效果出众的产品，最好是金属制品外壳，同时带有散热孔，如果能带上一个小的散热风扇更好袄了。安装的时候注意要把螺钉全部拧好，不要让共震影响硬盘的正常工作，同时要将其置于通风条件好的地方。



外置硬盘盒也有3.5英寸规格的产品，安装时和笔记本用移动硬盘盒的安装方法一样，非常容易。

加装USB 2.0非常重要

正如前文所说的那样，最佳的方式推荐使用笔记本+移动硬盘来实现，不仅可以扩大存储空间，还能快速将装有下载内容的移动硬盘安装到其他电脑上播放电影、安装游戏。问题来了，多数老款笔记本仅拥有USB 1.1接口。USB 1.1接口只有12Mbps传输速率，远不能满足我们的使用要求。而笔记本又不像电脑那样拥有标准PCI接口，扩展变得非常麻烦。好在笔记本电脑上都拥有一个标准接口——PCMCIA，通过它，我们就可以让老本本用上USB 2.0接口了。这种PCMCIA的USB 2.0卡并不昂贵，几十元就能解决。



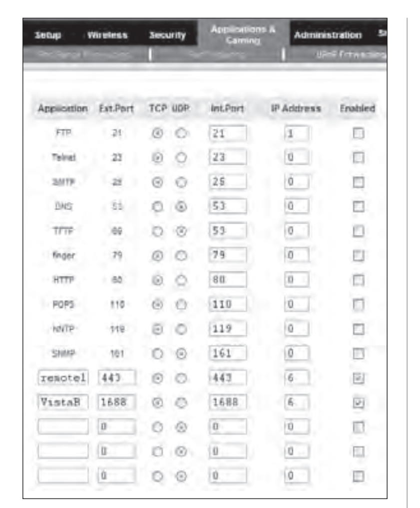
加装PCMCIA USB 2.0卡很简单，但最好不要热插拔使用，一般这个接口都在笔记本的左侧

小提示：PCMCIA是专门用在笔记本或PDA、数码相机等便携设备上的一种接口规范（总线结构）。也就是笔记本网卡通常都支持PCMCIA规范，而台式机网卡则不支持此规范。PCMCIA总线分为两类，一类为16位的PCMCIA，另一类为32位的CardBus。同时，PCMCIA拥有很多可扩展的功能，例如我们提到的USB 2.0卡，还有如读卡器、蓝牙、无线网卡、电视卡、IEEE 1394卡、GSM/CDMA Modem等等，通过它便可以为你的本本添加所缺少的功能，很方便。

笔记本处理完毕后安装操作系统，建议使用Windows 2000，耗费的资源较小，同时又能支持所有的下载软件。这样一个下载专用机就算完工了。但是别急，我们还有很多事情要做，一步步地实现远程控制下载的功能。

路由器设置很关键

对于使用路由器上网的人来说，映射端口是非常关键的一步，这样才能突破端口限制，实现远程的控制工作。不要担心，即便你工作地点的网络封闭了很多端口，这也不会影响我们对自己家中电脑的控制。在路由器中，



设置IP地址时，不要让笔记本接受DHCP自动分配的IP，而是指定一个IP地址，而后在路由器UPnP Forwarding的端口设置中填写对应的IP。

都会有一项名为UPnP Forwarding的设置页，进入该设置页面，为你的笔记本设置一个专用端口，在Application项中起个名字（任意），而后Ext.Port部分填入端口号443（远程控制软件的端口号），Int.Port也同样输入443，而在IP Address上，需要指定到你的笔记本用IP上，例如6，并将这一系列设置启用，即：Enabled。

用好动态域名解析

相信绝大多数上网的人，都没有固定IP，或者是没有公网IP地址，这就需要一个域名来连接，以便于从外部网络访问自家的笔记本。推荐使用花生壳，它可以很容易申请到免费的动态二级域名，使用也非常简单。



下载并安装好花生壳后，根据向导申请一个域名，一切就绪了！


小提示：花生壳的下载地址是http://www.oray.net

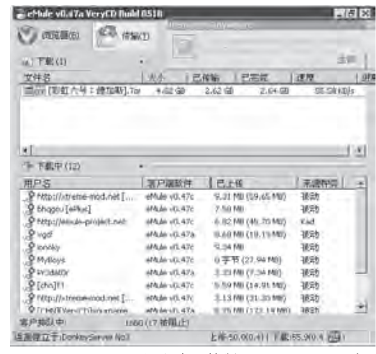
远程控制的最后一步

终于到了最后一步，也是最关键的事情。在你连通一切后，还需要一个软件从公司的电脑遥控家中的笔记本。这就需要像Remotely Anywhere类的远程控制软件了。



使用之前需要为Windows 2000的登录账户设置一个密码，而后在笔记本上安装该软件。当你要为家中的笔记本添加下载队列时，输入http://XXX.vicp.net:443后，便可以看到要求登录的界面，这可以看作是Windows的开机/锁定登录。

进入笔记本，点击Remote Control等待验证后就能实现对笔记本的完全远程控制，而且操作时就好像笔记本在眼前一样，方便至极。添加好列表，等着下班回家后慢慢享用这一切吧！


Remote Control是远程桌面控制，File Manager则是进行文件管理的一种方式，使用起来非常简单

小提示：Remotely Anywhere的下载地址是http://www.onlinedown.net/soft/2101.htm

绝不落伍
笔记本电脑换“心”大行动

浙江/刀锋

前不久，英特尔酷睿2移动版CPU杀入江湖。很多购买了迅驰三代NAPA平台笔记本电脑的朋友，早已摩拳擦掌、跃跃欲试了。鉴于NAPA平台的酷睿CPU与酷睿2 CPU的针脚定义完全相同，我们完全可以升级笔记本电脑的CPU。

特别提示：升级CPU存在一定的风险，而且对用户的动手能力要求也比较高。升级CPU可能会令你的笔记本电脑丧失保修，故而建议在保修期内的笔记本电脑不要升级CPU。

如何购买酷睿2 CPU

购买酷睿2 CPU小编建议购买盒装或拆机货，无论从质量还是保修上都有一定保障。不过购买拆机CPU的话，建议仔细检查针脚是否齐全、有没有折断。工程测试版CPU建议也不要采用。

准备工作和工具

首先要将笔记本电脑的主板BIOS升级到最新版本。因为NAPA平台推出时酷睿2 CPU还未出品，故而老版BIOS与酷睿2 CPU都多少存在着兼容性问题。可到各笔记本电脑厂商官方网站下载最新的BIOS程序刷新之。另外需要把自己身上的静电放去（可以手握接地自来水管将静电导出），以免更换CPU时身体所带静电击穿主板。

小提示：
部分厂商BIOS刷新程序的下载地址：
DELL：http://support.ap.dell.com/support/downloads/index.aspx?c=cn&l=zh
HP：http://h30231.www3.hp.com/apps/Nav?h_pagetype=s-001&h_lang=zh-hans&h_cc=cn&h_product=82710&h_client=S-A-R1093-1&h_page=hpcom&lang=zh-hans&cc=cn
东芝：http://pc.toshiba.com.cn/service/driverdownload.jsp
三星：http://www.samsung.com.cn/Support/ProductSupport/download/index.aspx?clickurl=main-download
联想：http://download.lenovo.com.cn/new/downloads/channel/

升级酷睿2 CPU还需要准备一系列工具：笔记本电脑专用螺丝刀、散热硅胶、小刷子、皮老虎、镊子、防静电手套及防静电环等。好了，准备工作一切就绪，我们可以动手升级CPU了。

升级实战过程

1.带上防静电手套与防静电环，将身上的静电及时导出，以免击穿主板。笔记本电脑必须关闭，并卸下外接电源适配器以及电池。

2.一般笔记本电脑CPU多数被设计在机身上部，所以需要卸下键盘及掌托才能升级CPU。可以参考相关的资料找到固定螺丝的方位进行拆卸。键盘和掌托下部一般都有数据线通过特殊的卡口与主板联接，拆卸时千万小心不要扯断了数据线，否则就得换新的键盘或掌托了。某些品牌的笔记本电脑为了节约成本，将键盘和掌托设计成共用一条数据线，拆卸时更要引起注意。一般数据线和主板卡口链接处面积都比较小，建议用镊子操作，相信能达到事半功倍的效果。



小提示：某些台系笔记本电脑升级CPU不必拆卸键盘和掌托，这是因为这些机型为了方便安装及维修，将风扇、CPU等组件设计到了机身底部，我们只要打开相关的盖板即可。注意更换过程避免暴力操作，以免损坏笔记本电脑。超便携机型的CPU是焊死在主板上的，不能升级。

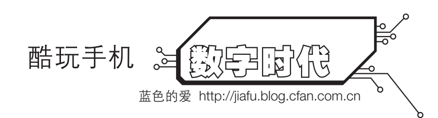
3.这时已经看到CPU风扇了，但如果按照平常的拆卸方法会导致风扇加固的内应力失衡，压碎下面的CPU。告诉你一个小窍门：固定风扇的螺丝要逐一慢慢拧松，不能单独拧下其中一个。螺丝卸下后，把风扇的主电源接口，轻轻地从主板上拔下。如果发现风扇内部灰尘较多，可以用小刷子、皮老虎细细打扫一番，最后别忘了把风扇背面的硅胶残迹擦干净。风扇下面就是我们需要升级的CPU。



4.现在CPU露出了庐山真面目。笔记本电脑的CPU插座采用了所谓零阻力插座，将台式机中的拉杆改成了一个松紧螺丝而已。可以用一字形螺丝刀将螺丝逆时针旋转90度，就可以将CPU卸下，然后我们可以将新CPU换上，这个过程一定要遵循“轻拿轻放”的原则，绝对不许野蛮操作。

5.涂抹散热硅胶。硅胶涂抹要均匀，不要太薄也不要太厚。以小编的经验来看，一般厚度控制在0.3~0.5毫米比较好。接下去我们将拆卸的工作反方向做一次，依次将风扇、键盘及掌托安装完即可。

小提示：
散热硅胶尽量采用大厂产品。



去繁就简
把L7耳机通话键改为MP3选曲键

■河北/**寒江飘雪**

摩托罗拉L7是一款功能全面的手机，然而这里讨论的不是L7的强大功能，而是要说一说怎样把L7的耳机通话键改为播放MP3时的选曲键。下面就随我一起来看看吧。

P2KmenuEditor
软件版本：V2.3简体中文版
应用平台：摩托罗拉E398、V80、L7等机型及PC端
下载地址：http://download.zol.com.cn/detail/15/147350.shtml

在这里需要使用P2KmenuEditor这款软件，它是一款手机菜单编辑及按键编辑工具，适用于摩托罗拉E398、V80、L7等机型。

1. 打开P2KmenuEditor，在菜单栏中点击“工具”按钮，在出现的下拉菜单中选择005B_0001.SEEM。

2. 紧接着就会打开“005B_0001.SEEM”的窗口，点击窗口左下角的“打开SEEM文件”按钮，选择“从手机打开”，这时候需要我们把手机跟计算机连接起来以便于从手机中打开seem文件(见下图)。



3. 打开seem文件后点击图标上的蓝牙耳机，在中下部的SELECTED KEY VALUE对话框下拉条中选择导航键。最后点击“保存SEEM文件”按钮，把修改后的seem文件保存到手机上。

4. 返回到主界面，然后点击“工具”，在出现的下拉菜单中选择“重启手机”即可。

这时我们插上耳机，打开音乐，按一下耳机通话键，你会发现耳机的通话键真的可以实现选曲的功能。怎么样？心动了吧。那就赶快体验一下吧。

小提示：按照这种方法修改后，用手机自带播放器时，如果想让耳机的键变成下一曲，应该首先把自带播放器上的下一曲选为高亮，否则，耳机键为播放、暂停键，不能达到效果。

小编寄语：把通话键改为MP3选曲键后，通话键原有的接听电话功能就失效了，在L7的“设置-耳机-自动应答”选项里将其设为5-10秒，就可以实现原来的功能了。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

趴在地上看世界

微距摄影的技巧与实战

北京/**李看**



【色影无忌】

作为一个新开的栏目，“DC拍拍拍”正得到更多朋友的关注，他们或者在论坛上或者以E-mail的方式，给我们发来许多作品，我们将陆续刊登一些精品奉献给广大读者。查看本版彩色图片，请访问论坛：http://bbs.cfan.com.cn/forum-132-1.html，欢迎拍砖。



图1：窥（摄影：胡晓平）

胡晓平：图中小主人公是我儿子，还不会走路，本图是采用抓拍的方式拍摄的，主要想表现小主人公从妈妈的肚子里来到这个陌生的世界，对一切新生事物都充满着好奇与恐惧，于是用胆怯的心来审视自己身边的环境。

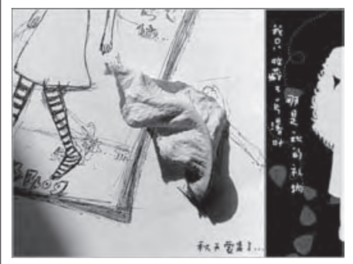


图2：秋天的礼物（摄影：简单哈一）

摄影主题的形成，一种是看到景物之后从中发现某种主题，再根据主题构图拍摄；另一种是先有想法再去寻找相应的景物甚至自己主动布局，先有主题后有景。我觉得哈一的这幅作品应属于后者。黑白画稿作为背景，与彩色的秋叶形成对比，暗示就要过去的这个秋天将进入到往日的记忆，令人回味。只是挑选的树叶形状及其在图片中的摆放位置，略感不够完美。

尼尔·特纳说：1.8米时最糟糕。因为人站立时眼睛的高度约在1.45米~1.8米之间，你把相机放在这一水平高度拍摄，就像一般人正常看东西一样，得到的图像是大多数人司空见惯的景象，自然就没有什么特别之处了。如果你从极高处向下俯视，或者跪着甚至躺下拍摄，那效果就大不相同了。

微距拍摄也是这个道理，草地、花丛、树木，远远望去乱糟糟的一片，可是当你把镜头贴近，就会发现一个令人惊奇的微观世界。单独的一棵草、一朵花、一只小虫子，每一个小小的生命都有你平时不曾注意到的美丽细节。下面我们除了介绍一些微距摄影的知识外，还给大家带来了一些精彩的实例。



▶这是一张中景照片，景物较全，花是花树是树，但整张照片并没有什么特别之处。



▶同样是上图的那片风景，当我们把镜头贴近时，会突然发现，花儿是如此之美。

小知识：什么是微距摄影？

拍摄一个物体时，离得越近，在底片（或CCD）上形成的影像就越大，当底片上的影像与被拍摄的实物（如一朵花）成1:1（左边的数值表示胶片或CCD上影像的大小，右边的数值表示实物大小，下同）等大，甚至底片上的影像要比实物还大的时候，这就是微距摄影了。根据摄影界公认的说法，1:1～1:4之间的影像比都属于微距摄影。如果能达到10:1～200:1的比率，那就属于显微摄影了。普通照相机离物体太近时就无法清晰聚集，进行微距摄影时需要加装附加设备（或使用专门的微距镜头）。不过对数码相机来说，即使是消费类的相机，差不多也配置了微距功能，一般数码相机上的一朵小花标志（🌷），就是用来设置微距拍摄模式的。除了相机提供的微距功能外，其实我们也可以使用长焦拍摄的方法来获得微距摄影的效果。

微距摄影比较适合于表现花鸟虫鱼等非常小的东西。一些比较大的物体的细节，像大象的眼睛，山崖上历经岁月沧桑的石刻等等，平时不被人注意的东西，放大再看也会有无穷魅力。另外它也有比较实际的用途，比如翻拍图书资料等。


…Random Images from The Heartland…


~Dezz~

现在的数码相机基本上都有微距拍摄模式，就是说硬件门槛对每个人来说都是平等的，那么微距摄影要想与众不同，就拼在创意和构图上了。微距摄影的一个普遍的审美原则是：保持简单，除了要表现的主体外，尽量将可能冲淡干扰主体的东西移出镜头之外。另外被拍摄主体在照片中的位置安排也很重要，黄金分割是一个不错的规则，当然你也可以有更独特的表现方法。


Amery Carlson

微距摄影中，景深的运用非常重要，较浅的景深能有效模糊背景，让所要表现的主体更加突出。要想达到较浅的景深效果，可遵循这样三个原则：调大光圈；拉长焦距；更贴近被拍摄的主体。朋友们可参阅本刊2006年第14期《美景深深深几许》一文。虽然可以很好地虚化背景，不过选择背景时还是要多留意，以免破坏整体效果。



充分利用光影效果，达到优美的意境。可以多尝试一些逆光效果，一些比较薄、透的花、叶，以及边缘有绒毛之类的动植物，在逆光下有种通透明亮的美感。

当然微距摄影中还有许多小技巧，比如：为了得到最清晰的效果，最好使用三脚架；对一些容易受到惊扰的小动物，像昆虫、蜻蜓等，要尽量提高快门速度抓拍（除了大光圈可以提高快门速度外，高ISO值也可以提高快门速度，不过画质会有一些影响）等等，这些经验都需要在实践中体会。

《瑞雪飘飘伴我行》中的两个错误

我是《电脑爱好者》的忠实Fans，同时也是一名摄影发烧友，所以改版后增加的“DC拍拍拍”成了我的首读栏目。23期CFan到手后，当然我也首先认真地阅读了“DC拍拍拍”，但我从“瑞雪飘飘伴我行”中发现了两个错误的地方，希望编辑核实，不要误了那些刚学摄影的朋友。

第一，文中提到“如果相机没有自动曝光锁定功能，也可半按快门进行自动测光，然后保持半按状态，回到拍摄点重新取景构图，最后完全按下快门拍摄就可以了”。这里有一个问题，测光倒是被锁定了，但同时焦距也被锁定了，重新回到原位置时焦距也就发生了改变，这样拍出的主体人物就不在焦点上，可能会不清晰了。

第二，文中“MM说，今天天气不错，雪地反光强，所以最重要的事情是防止曝光过度。……在自动测光的基础上，可以把EV值降0.7~1档”。这里刚好说反了，在拍摄雪景时，雪地反光强，会对测光系统造成干扰，要注意曝光不足，只有在自动测光的基础上进行补偿0.5~2级的曝光量，才能得到白色的雪。

一般的测光系统是以18%灰为基准测光的，因此按照平均测光的测光值曝光得到的底片，再按照标准冲洗程序得到的照片的平均影调应和18%灰相同，所以，如果按照标准曝光标准工艺冲洗的雪景照片上的雪就会接近18%灰，对于大多数人只能按照标准工艺冲洗照片，又想得到接近自然影调的雪景照片，就只能在拍摄时过曝一档左右，才可以在最终照片中得到白色的雪。（重庆/胡晓平）

小编说：

非常感谢胡晓平的及时更正。原文第一个问题确实没说清楚，倒是可以通过设置相机为手动调焦来勉强解决。第二个情况，问题确实很严重，因为没有实景来验证，一时疏忽了，小编在此向读者朋友们道歉，在以后的编辑过程中一定要更加认真负责。“DC拍拍拍”每次都以一个具体的拍摄任务为主线介绍摄影知识，欢迎大家投稿。

边走边听，CD 装进手机里

把CD中的音乐提取到手机中并进行优化的技巧

北京/梦与 江苏/罗国兵

Why（为什么）

CD优美的音质是大家所公认的，不过5英寸大的一个东西随身携带诸多不便。与之相比，我们片刻不离身的手机就要小巧玲珑得多，而且放在口袋、背包里也不用担心折坏。所以把CD音乐提取出来放到手机中，既不耽误与朋友的通信联络，又能随时随地欣赏音乐，可算是两全其美。那为什么非要从CD中提取音乐呢？各人自有各人的理由，比如在网上可以下载到成千上万的MP3音乐，但你心爱珍藏的CD中的曲子却不一定就能找得到；或网上下载的音乐，音质总是差强人意等。

What（要什么）

主角：BenQ-SIEMENS EF71



主要参数

尺寸	90*47*18.5mm(长*宽*高)
内存	24 MB（最大支持1Gmicro SD插卡）
系统	900/1800/1900MHz GPRS class10
内屏	2.2"的26万色TFT屏
外屏	白色OLED屏
通话时间	180分钟
待机时间	225小时
内置相机	200万像素高感光度摄像头
视频功能	QCIF格式的视频录制、支持视频播发
音频功能	MP3、AAC、WMA/64和弦
网络连接	蓝牙、USB

辅助工具：Easy CD-DA Extractor
适用平台：Windows NT/2000/XP/2003
软件价格：$29.95（试用免费）
试用下载：http://www.newhua.com/soft/32290.htm
这是一款非常不错的CD音乐抓取、格式转换、光盘刻录软件，能满足我们对音乐的最常用编辑需求。支持的格式繁多，如MP3、WMA、OGG、AAC、FLAC等。

备选工具：KMPlayer 2.9
适用平台：Win9x/2000/XP/2003
软件价格：免费软件
试用下载：http://www.onlinedown.net//soft/38003.htm
现在非常流行的一款播放器软件，几乎支持所有主流的影音格式。

EF71给我的第一印象相当不错，纯铝金属外壳非常有质感，尽显阳刚之气，而它的造型却不失玲珑，手感相当不错。

EF71是BenQ-SIEMENS推出的Q-Fi系列音乐手机中的一款，它在音乐方面确实有一些独到之处：首先手机的外形设计就参考了MP3播放器的一些元素，带有前进、后退、播放/暂停键；它的侧面还设有一个专有的按键，可以一键调出手机内置的MP3播放器，不用打开手机就可以操作，非常方便。

EF71内置的MP3播放器软件，支持MP3、AAC、WMA这些主流的音频格式，给我们对网上音乐文件的选择留下很大的余地。这个MP3播放器还可以设置重低音、摇滚、流行等不同音效，并可以开启3D环绕立体声效果、设置不同的循环方式等让我们能听得尽兴。

唯一感到不足的是它的标配内存太小，只有24MB，要想多放些歌曲或存储其他文件，就得自己另外配置扩展micro SD插卡了。

花絮：在家庭音响上直接收听手机音乐

如果你的手机中存有非常好听的音乐想和家里所有人共享，可又嫌手机自带的扬声器声音太小，音质也不好，怎么办？难道非要辗转拷贝到电脑或MP3播放器中来播放么？有了EF71就不用这么麻烦了，它自带的“FM传声器”功能，可以把手机音乐传送到收音机，你就可以随心所欲调节音量了。

第一步 大多数MP3播放器都带有FM收音机，如果把MP3外接到音箱或者家庭音响上，那音效就比收音机更棒了。开启MP3播放器，设置为FM收音模式，并调节到一个空的频道上，如97.7MHz。

第二步 打开EF71，按中间的OK键调出快捷菜单，选择进入“工具箱”，打开工具箱中的“FM传声器”，选择“开启”。启动FM传声器后再“设置频道”，选择其中的“97.7”（如果这个预置的频道不合适，还可以对它加以编辑修改，但注意要与之前设置的FM频道相符）。

第三步 按OK键确认，然后返回到“娱乐”中的“MP3播放器”播放音乐就可以了，声音就会从音箱或家庭音响上传出来。你可以随意调节音量或左右声道了，与家人朋友一起共享这仙乐飘飘吧。

注意：欣赏完音乐，千万别忘了关闭FM传声器，否则无法正常接听电话，并且非常耗电。

How（怎么做）

下面要给大家介绍的这款Easy CD-DA Extractor，不但能从CD光盘上提取音乐，而且还能对提取出来的音乐进行一些简单的处理。

实例1：轻松提取CD音乐

通过Easy CD-DA Extractor，只要四步就可以有选择地提取出CD中的音乐。

第一步 把CD光盘放入光驱，然后启动Easy CD-DA Extractor，单击上方的“音频CD抓取器”，接着点击“设备”右侧的下拉按钮，选择CD光盘所在的光驱，则CD上的所有曲目自动显示在下方的列表中。

第二步 勾选需要提取的曲目（可多选），还可以在每首曲目的相应单元格中输入“艺术家”、“标题”等信息。接着点击下方的“输出→内部”，在第一个下拉列表中设置转换的音乐格式为“.mp3（MPEG Layer-3）”，在下一个下拉列表中设置采样率为“128kbit/s”（见图1）。



第三步 在右侧设置“输出文件夹”和“输出文件名”，文件名可以是自动命名的方式来完成，如在“输出文件名”下拉列表中选择“<Album Artist> - <Album>\<Number>. <Title>”，则输出的文件名就会是“艺术家-专辑-01.标题.mp3”的形式，单击“输出文件名”右侧的按钮可以预览文件名的形式。

第四步 根据需要进行其他设置，最后单击“抓取CD”按钮开始处理，完成后通过数据线把提取出的音乐拷贝到手机中就可以播放收听了。

小提示：在手机上享受CD般美妙音乐

为了得到更好的音质，转换MP3时可以将采样率设置为“CD质量”或“Near CD质量”。EF71支持AAC编码格式，它是MP4音频的正式名称，采用aac、mp4或m4a等作为文件的扩展名，在相同采样率下AAC文件要比MP3文件体积更小、音效更佳，所以上例的第2步中，也可以将音乐格式设置为AAC格式。

实例2：调整转换参数 打造MP3音乐的完美播放

在不同CD上提取的MP3音乐（或者从网络上下载的歌曲），经常会出现歌曲之间音量忽高忽低或者歌曲开头结尾部分出现不必要的静音等问题，有时难免会影响收听音乐的心情。好在Easy CD-DA Extractor可以为我们排忧解难。

第一步 单击“音频文件格式转换器”选项卡，把MP3文件或文件夹拖到Easy CD-DA Extractor文件列表中，设置“输出”的文件格式为“mp3（MPEG Layer-3）”并设置适当的采样率。

第二步 点击“音频正在处理”选项卡，然后勾选“标准”项，再调节“RMS（即均方根值）功率”数值，比如为“-10dB”，这样转换出来的每首MP3音乐音量就比较均衡了。勾选“删除开始和结尾静默”项，还可以去掉MP3音乐前后无用的静音部分。如果选中“淡入”和“淡出”项，还可以给转换后的MP3音乐添加淡入淡出的效果（见图2）。



第三步 最后点击右下角“转换文件”按钮开始转换就可以了。

其实常用的多媒体播放软件很多也具有CD音轨抓取的功能。比如在KMPlayer中，在主界面任意处右击，选择“打开→打开驱动器X:”（X表示CD所在的光驱盘符）命令，即可打开CD播放；再右击KMPlayer，选择“另存音频为”或“即时截取音频”命令，也可以提取CD音乐，并可保存为MP3、OGG、AAC、WMA等多种格式。

Examples（试一试）

EF71定位在音乐手机，专为MP3播放打造了多项功能，让我们听起音乐来更惬意。



著名的3D游戏《哥特王朝》已经出至第三代，玩家将去探索一个全新的世界。玩家可以去他们想去的任何地方，完成他们想完成的任何任务，加入他们想加入的任何阵营。在旅程中，你经常可以听到大陆的传闻，不过从来没机会真的踏上那里。在《哥特王朝3》中，我们的英雄发现战争被兽人赢了，现在大部分的大陆都是被它们控制着。多数的人类都被它们可怕的敌人奴役着。放心，你不会觉得无聊的，游戏中有1000个独特的NPC可以接触，这比前两作要多得多（前两作大概有四百个）。

打响《哥特王朝3》的战役

北京/TKD

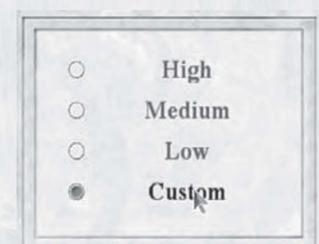
游戏的宏大场景，自然对系统性能有了更高的要求，相比《哥特王朝2》要高很多。但对于现今高端游戏的“变态”要求，《哥特王朝3》低了一些。

游戏设置在哪里?

在《哥特王朝3》中，很自然的大家都会先选择Options里的Video进行调整，以让自己的系统可以达到最佳优化效果，平衡流畅与质量。而当你打开Video选项时才会发现，怎么只有分辨率、亮度、对比度和色温调整？不要去管它，我们还是依照往常的调节方式，先对分辨率下手。建议CPU及内存配置中等的玩家还是尽量降低分辨率，如使用1024×768或800×600，这样可以省去大量的资源占用，分辨率是最影响运行流畅的因素。

调整特效 给你最棒的体验

返回后，不要急于进入游戏体验《哥特王朝3》，还有很多工作要调节。注意在Options的选项中，还有一个“Details”的选项，这里才是真正对特效调节的地方。



进入Details后，依此为“High”、“Medium”、“Low”及“Custom”，一般情况下，大家选择Medium即可。

但如果因为系统性能不佳，或是想进一步优化配置方案，使游戏更流畅也更具视觉冲击，那就要选择Custom来定制《哥特王朝3》的特效了。

Distance (high detail)	High
Distance (low detail)	High
Resource cache	High
Object detail	High
Shader quality	3.0
Texture quality	Medium
Texture filtering	Anisotropic-4x
Vegetation quality	High
Shadow quality	High
Post processing	Depth of field

Distance (high/low detail)

这两项放在一起比较合适，这两个项目最好调整至中等细节，这样可以节约大量的场景渲染，集中资源处理角色近视角内的场景，不仅可以更为流畅地运行，同时还能兼顾一定的视觉效果。

Resource cache

一般情况下，Resource cache还是设置为medium最佳，因为《哥特王朝3》实际上是一款消耗内存资源的游戏，如果你没有1GB以上的内存容量，这一项不要开启到high。

Shader quality

如果你的显卡是基于DirectX 9.0c标准的，那么这一项务必设置为3.0，而非DirectX 9.0c的显卡，如最近很火热的ATi Radeon X800GTO，其规格只支持到DirectX 9.0b，因此也只有开启到2.0了。

Texture quality

这一项涉及贴图品质，如果你嫌运行速度不够流畅，那降低此项是降低对显卡需求的好选择，建议中等配置的玩家都选择medium。

Shadow quality

在Shadow quality一项，尽量选择medium乃至于low，这样可以让显卡如释重负，阴影效果一直以来就是影响游戏速度的大户，因此尽可能降低Shadow quality设置是非常明智的选择。

每次的开头动画是不是让你有些不耐烦？教你一招，就能直接跳过开头动画，直接进入游戏了。方法很简单，打开你X（安装位置）：\Gothic III\Ini\logo.ini，把里面的内容全部删除，然后保存即可。

当然，这一部分优化非常重要，而另一方面，你必须关注内存的容量问题。经过其游戏开发测试人员Freddy的测试，可以验证内存对这个游戏的重要性，所以，想要玩好这个游戏，内存容量也是非常重要的。

Freddy的配置为：AMD XP 2400+、Abit KR7A-Raid、Ati Radeon 9800 pro

1.5G：进入游戏：2分17秒
　　　读取游戏：1分29秒
1 G：进入游戏：3分05秒
　　　读取游戏：1分48秒
512M：进入游戏：4分50秒
　　　读取游戏：2分20秒

看破虚浮的广告 CCD一定比CMOS好吗?

下面是某品牌摄像头的参数规格：

传感器类型	CCD
传感器像素	130万
最高分辨率	280×960像素
最大帧数	30FPS
色彩位数	24bit
对焦方式/范围	手动对焦
镜头	超广角镜头
摄像头压缩比	大于5:1
PC接口类型	USB 2.0
其他	内置麦克风

随着宽带网络的普及，网上视频聊天、打视频电话，这些应用随着各种即时通讯软件的兴起，也慢慢为大家所接受。随着这些应用的流行，选购相应的设备——摄像头就成了一个当务之急的任务。否则别人要和你视频，你却没有摄像头，显得很没面子。当你到市场上去选购摄像头时，会发现摄像头产品数不胜数，有的销售人员会告诉你说这款产品采用了130万像素的CCD，比那些采用30万像素的CMOS效果要好很多，CCD一定比CMOS好吗?

相信大家都已经知道，在摄像头的像素插值问题上，JS是不可能再做什么文章了。在大家买摄像头的时候可能看到过这种广告：130万像素，采用了CCD传感器，可以使成像效果更加清晰。而这款产品由于采用了CCD传感器，所以在价格上就比一般采用了CMOS传感器的产品要贵上不少。可是效果真的和宣传的一样吗?

摄像头的结构并不复杂，它主要是由DSP(主控IC)、SENSOR(感光器材)、LENS(镜头)及周边电路加软件驱动组合而成的。这其中，感光器件是主要的技术核心，它的原理基本上与DC、DV一致。在当今的数码影像领域内，感光单元无非是CCD或者CMOS，其中CCD(全名为电荷藕合器件图像传感器)发展的时间比较长，在DC或者DV领域内应用得比较广泛；而我们常见的摄像头则多用价格相对低廉的CMOS(CMOS即互补性金属氧化物半导体)作为传感器。不过你可千万不要以为用CCD的摄像头一定比用CMOS的摄像头好，其实这只不过厂商的卖点罢了。随着技术的发展，CMOS传感器的技术已经达到了和CCD传感器一致的效果，甚至已经有部分采用CMOS的摄像头效果超过了采用CCD的摄像头。

所以，大家在购买摄像头时，不要盲目听信商家的介绍，使用COMS的摄像头并不比CCD的差，我们何必多花上那么多的银子呢。

闷豆逛市场 · 节假日买IT产品要注意样品

节假日历来都是商家促销的好时机，新年更是IT产品促销的黄金时间。目前厂商与经销商的促销活动是一浪接一浪。闷豆也想趁着年底促销，买那款心仪很久的笔记本。

闷豆：“老板，这款笔记本，现在促销卖什么价呀？”

老板：“这款机器现在正在促销，价格不但便宜，而且还送你一个大礼包。这两天买的人特多，你要是想买就要赶快。”

闷豆：“是吗？那你给我拿一个，要开发票。”

一会时间，一台机器就送了过来，不过箱子没有封条。老板从箱子里拿出机器，让闷豆看看。

老板：“没什么问题吧？”

闷豆：“嗯，老板，这是新的吗？这块怎么有点脏呀？给我换一台新的吧。”

老板：“哦，这是刚才新开箱的，那块脏是刚才开箱时弄的，不碍事的。你看今天这么忙，要不我再送你点东西，就算了吧。”

闷豆看了看面前的机器：“是吗？要不再给我便宜点，再送我个礼包。”

一番讨价还价，老板同意了闷豆的要求。闷豆高兴地拿着机器回家了，想着：这次赚了，机器不过是有点脏，回去擦擦就行了，价格可是又便宜了，而且还多得了个赠品。可是回去打开一看，在硬盘里装了不少东西，还有几个游戏，明显不是老板所说的新机器。回去找那个老板也说不出什么，谁让自己当时贪便宜，没仔细挑呢。



闷豆提醒

市场上有很多的产品都有样品，虽然商家都说样品是不出售的，事实上绝大部分的样品最终还是会流入到消费者手中，同时被冠上“新年促销”的名头，诱人的价格吸引了不少的消费者，这种拿样品做促销产品的做法，一般消费者心理上很难接受。要想不买到这种所谓的“新品”，就要注意以下几点：让商家当面打开产品的外包装箱，并且注意包装上的封箱带，一次性标签的完好情况；以及外包装和减震泡沫有没有破损和污垢；产品的表面有没有一些使用过的痕迹，产品中有没有不应该在新机器里出现的文件等等。

目标是保存100年！(上)

为DVD刻录机挑张好盘

刻录盘保存100年？听起来不错，不过100年后恐怕早就没有能够读取DVD盘片的设备了，就好像现在要想读写一张5.25英寸的软盘，就必须得到二手市场才能找到合适的驱动器。其实刻录盘在普通生活环境里是保存不了那么久的，我们只不过想让这些数据能安全地保存到蓝光驱动器普及的时候而已。
另一方面，随着DVD刻录机的价格逐渐接近DVD-ROM，再加上宽带普及所带来的无数网络资源，许多人已经购买了DVD刻录机，甚至是作为装机时的标准配备。同时，与当初CD刻录机刚刚普及时一样的问题也逐渐浮出水面：如何挑选合适的刻录盘片？

廉价散装盘的高品质刻录

刚刚上市的明基DW1680和DW1800具有“萨利刀（Solid Burn）”技术。拥有这种技术的刻录机，具有自我学习的能力。当遇到品质较差的杂牌盘片时，刻录机不但可以根据盘片的具体情况自动调整刻录策略，而且还能把这种盘片的具体信息记录下来，这样下次再遇到同类盘片的时候，就能够直接调用以前存储的刻录策略进行刻录，保证稳定的刻录品质。
在这两款刻录机的包装中还附带了一个叫做“QSuite”的软件，在这个软件中可以设定萨利刀的工作状态。对于主流品牌的盘片，明基已经对其进行了一番测试，并将最好的刻录策略保存在刻录机中了，因此并不需要打开萨利刀。而对于一些杂牌或未知的盘片，则通过刻录机的检测决定最佳刻录策略并将其保存下来，以备下次直接调用。
从实际使用情况来看，萨利刀的确能够有效地提升刻录品质，尤其是对于一些品质较差、价格在1.5元～2.5元左右的中低档盘片来说更是明显。当然，再差的盘片无论用什么方法也无法保证刻录质量了，正所谓“朽木不可雕也”。而对于一般消费者来说，萨利刀使刻录机的兼容性和稳定性大为提高，不再有因使用了低价盘片而导致刻录数据丢失的担心，可以放心大胆地选用中低档散装盘片，经济方面也能节省不少。

16×与18×究竟选哪个

DVD刻录机的速度发展到16×之后稳定了很长一段时间，不免给人一种“DVD刻录机也就这样了”的感觉。没想到最近光存储厂商们又推出了18×的刻录机，而且据说20×刻录机也已经有消息了。那么就现在来说，想要购买刻录机来保存数据的话，选哪种比较好？
从实际使用的角度来说，16×刻录一张DVD盘大约需要5～6分钟，而18×也不过是将这个时间缩短20秒左右，从实用的角度来说并没有什么区别。更何况现在市场上连16×的DVD刻录盘都没有完全普及，更何况18×的盘片了。所以一般消费者购买DVD刻录机不用刻意追求高速度，主流的16×足够用。不过对于喜欢尝鲜的人来说，18×也是个不错的选择，因为有相当一部分16×盘片都能够以18×进行刻录，而且今后高速刻录的盘片也会越来越多，购买刻录机时稍微超前一点也不是坏事。

BenQ DW1680/DW1800 DVD刻录机
299元/349元　400 888 0666　http://www.benq.com.cn

那我们要怎样确定刻录盘与自己的刻录机的兼容性如何呢？

利用软件检测刻录质量

如果你的刻录机是明基（BenQ）、建兴（LiteOn）或者浦科特（Plextor）的，那么恭喜你，你可以利用软件进行相对比较严谨的品质测试。软件方面除了浦科特是专用的PlexTools Professional之外，明基和建兴的刻录机都可以用我们极为熟悉的Nero刻录软件来进行品质检测。此外建兴刻录机也有专用的KProbe软件可以用，有兴趣的人可以试试看。

需要用到的是Nero软件包中的Nero CD-DVD Speed，首先从"Create Disc"页面中创建一张测试盘，这需要消耗一张空白的DVD刻录盘。然后在"光盘质量"页面中进行测试，几分钟之后，窗口里就会出现各种图表和数字。

如果你的刻录机不是这三个品牌之一，也有个不太科学但值得参考的方法：在能够接受的价格范围内买3～5种刻录盘，每一种买1～2张，都刻上相同的数据，然后分别把整张光盘的文件复制到硬盘，并计算时间。如果有读取错误发生的话，光驱需要进行校验和纠错，同时读取速度也会降低，因此拷贝时间最短的盘片刻录质量可以认为是最适合这台刻录机使用的。

刻录盘没有"最好"的

随便到电子市场去看看，各种刻录盘的品牌、速度、包装和规格都各不相同，林林总总不下千种，价格也从几毛钱到十几元不等。如果你要经销商给你推荐，他一定会向你推荐利润最高的品牌，而并不一定是最好的。

实际上CD/DVD刻录盘并不像CPU或硬盘那样存在"最好"的型号，因为最终的刻录品质不光与刻录盘有关，与刻录机甚至是刻录机的Firmware（也叫固件，可以理解为刻录机的BIOS）都有密切关系。经常接触光存储类设备的人都知道，同样一张盘片，放在不同的刻录机里，最终刻录质量可能大不相同，而同一台刻录机对不同的盘片也可能会出现完全不同的结果。

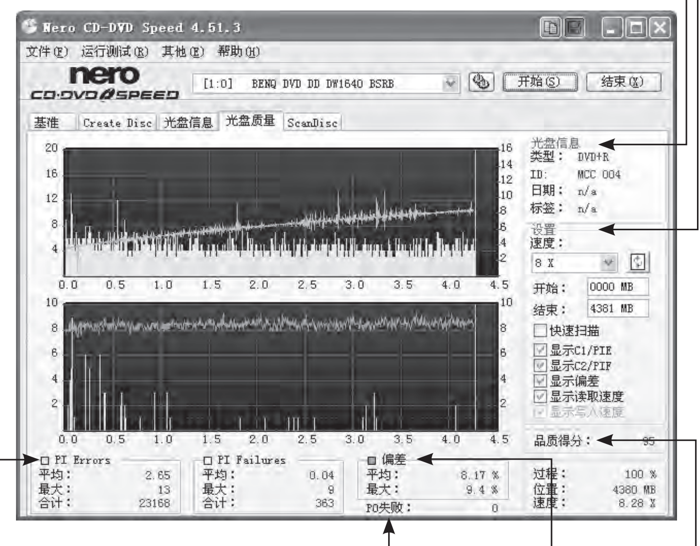
针对刻录机挑选盘片

应该说，绝大多数刻录盘和绝大多数刻录机都是相互兼容的，但实际刻录质量却可能产生很大差异。最好的办法就是针对自己的刻录机，挑选最合适的刻录盘片。

所谓OEM的意思大家都知道，就是某厂商向另一个厂商订购一批产品，然后打上自己的品牌来卖，不管是显示器还是主板，类似的情况极为普遍。DVD刻录盘也不例外，目前世界上最大的刻录盘生产厂有中环、铼德、精碟、威宝等等，经常为其他品牌提供OEM产品。而且同一个刻录盘品牌（例如HP），在不同时期采用的OEM盘片来源也不同，因此不能简单地断定"某品牌8×DVD+R品质非常好"。

设置：一般不需要特别设置，直接测试就可以了。如果希望尽量准确一些，可以把速度一项设置为1×，不过这样一来就需要很久才能得出结果，对刻录机的寿命也没什么好处。

光盘信息：这里可以看到一些刻录盘的基本情况，包括规格和生产商。把"MCC 004"作为关键字搜索的话，很容易就能得知这是威宝或三菱的16×DVD+R盘片。



PI Errors与PI Failures：这两个数据指的是刻录好的光盘在读取时出现的错误数量，当然是越小越好。一般来说PI Errors中"最大"一项不超过280、PI Failures中"最大"一项不超过9就没问题。这张图上虽然PI Failures最大为9，但仔细看看图中下半部分的线条，只有一开始的地方PI Failures的数量稍微多一点，整体看来基本都在4以下，所以刻录质量是相当不错的。

PO失败：如果出现了PO失败，意味着这张光盘上已经出现了彻底读不出来的数据。一般刚刚刻录好的盘片不会出现PO失败，而如果是一段时间以前的刻录盘出现PO失败，那最好赶快抢救盘上的其他数据。

偏差：这一项解释起来十分复杂，大家只要知道 数字越小越好就可以了，一般DVD-R/RW小于8%、DVD+R/RW小于9%的话，刻录品质就是很不错的了。

品质得分：Nero CD-DVD Speed会根据测试得出的几项数据，对测试的盘片进行综合评价，懒得搞清楚那些数据是什么意思的话，直接看这个得分就行了。如果某种刻录盘的得分低于80，则不建议使用。



次世代游戏装备！

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/um ■ 撰稿/um Alucard

在刚刚过去的2006年，游戏界最受关注的大事是什么？不外乎SONY PlayStation 3和任天堂 Wii两大次世代主机的发售（虽说我们整天与电脑打交道，但是电脑以外的游戏领域也很值得关注），也许Wii的机能无法与Xbox360和PS3相比，但它所采用的控制方式却是史无前例的，绝对称得上是革命性的设计。而PS3也紧随其后，为手柄加入了六轴感应功能，甚至不惜以取消震动功能为代价。而且这两款游戏机的标准配置都是无线手柄。

从这点可以看出，当游戏的画面越来越精美、音效越来越逼真之后，游戏的开发者们为了吸引更多玩家，已经开始在游戏的操控方式上动脑筋了。因为视觉、听觉和触觉是玩家从游戏中获得快感的最主要途径，所以游戏控制器上开始出现震动功能，所以除了手柄外还有飞行摇杆和方向盘，所以跳舞机打鼓机之类的体感游戏能够风靡全球。

游戏本身是不分贵贱的，玩电脑游戏的人和玩电视游戏的人没必要互相排斥，可是当电脑玩家还在面对键盘+鼠标的时候，电视玩家们却已经挥舞起无线的体感控制器了，这是他们2007年的次世代游戏装备。现在，面对2007年，你准备好了吗？





知己知彼方能百战不殆，在准备你自己的装备之前，有必要来了解一下最新最酷的游戏控制技术。

体感，不只是按按钮而已

什么叫体感？这是一种游戏操控方式，大型街机的光枪、跳舞毯、打鼓机都算，包括电脑和家用游戏机上的方向盘和摇杆也都属于这个范畴。2006年底刚刚上市的Wii采用了一种革命性的控制方式，抛弃了传统手柄，改用类似家电遥控器的控制器和一个模拟摇杆的组合，游戏的时候只要按照真实的动作去挥舞遥控器就可以了，比如像网球、高尔夫球那样挥拍或握杆。

Wii的控制器分为Nunchuk摇杆和Wii Remote控制器两部分，之间通过线缆连接，而Wii Remote控制器与主机之间则是通过蓝牙方式传输数据。在Nunchuk摇杆和Wii Remote控制器中各有一个3轴加速度传感器，能够感应到控制器在上、下、左、右、前、后6个方向的位移，并通过蓝牙连接将相关的动作信息传输给主机。此时游戏画面上的人物就会出现相应的动作。此外，PS3的手柄也首次加入了6轴传感器，可以对手柄的各种移动进行检测，包括左右倾斜、前后倾斜、左右方向，以及前后、左右和上下的加速度。从游戏演示来看，不需要按键，只要简单地倾斜手柄就能够实现对飞机、赛车等游戏的控制。

震动，传达最真实的游戏感受

我们往往认为可震动的手柄和带力反馈的方向盘是两回事，但严格地说，这两种都属于力反馈（Force Feedback），指的是游戏通过控制器传达给玩家的一种触感，就像画面和声音一样。

应用震动最多的无疑就是手柄，无论是游戏机上还是电脑上用的。原理很简单，不外乎手柄中内置了一个或两个偏心电机，当游戏中发射子弹、挥舞刀剑的时候，主机控制手柄中的偏心电机按照一定频率转动，手柄就会产生震动（或者叫抖动），使玩家更加投入。

而方向盘和摇杆所具有的力反馈功能要高级一些（当然也需要游戏支持）。比如在飞行模拟游戏中，当操纵飞机进行转向时，要花不少力气扳动摇杆，而当飞机失速时，你会发现摇杆如此沉重，以至于很难将飞机拉平。而在赛车类游戏中，从方向盘上传回的抖动感觉能使你分辨出车辆正行驶在草地还是柏油路面上，如果与其他车辆发生碰撞，方向盘也会自己向某个方向旋转，甚至有些高手还能从车辆轮胎压上路基的感觉，判断出正确的入弯时机。这一切都是为了尽量使游戏更加真实。



源自逆向工程的人体工程学

鼠标这种东西我们用得多了，也经常对一些鼠标的手感发表意见。不过你知道鼠标的外形是怎么设计出来的么？为什么有些杂牌鼠标的外形千篇一律而且握上去很不舒服，但明基、罗技以及微软等大厂产品则显得与众不同？

在鼠标的设计中，应用到了一种叫作“逆向工程”的开发方式。很多设备的外形设计都是直接在电脑上完成一个3D模型，然后制造出样品，最后再根据样品的实际效果进行细微调整。而拟向工程则正好相反，首先通过数字化量测仪器对实物或模型进行测量，再根据所得数据通过三维几何建模的方法，重构实物CAD模型，最后再制作出量产所需的模具和模型。这种数字化逆向设计流程，是基于现有设计再创造的过程，包含功能、性能、方案、结构、材质、精度等多方面的逆向，通常应用在一些对产品外形美学有特别要求的领域中，又或当设计须经实验才能定型的工件模型上（诸如航空航天、汽车工业等领域）。

就以明基的“乖乖熊”（E200）来说，也是采用逆向工程的方式制作。也就是先有鼠标的实际模型，再以3D扫描仪进行数字化轮廓测量，最后再完成整个鼠标的外观设计。其中最重要的一个环节，就是鼠标油土模型的制作。如果油土模型制作有误差，很可能会导致最终成品的失败。

在开始制作模型前，首先要将油土放入烤箱中加热，在120度高温下视情况持续10~20分钟，待油土软化后才开始塑型的工序。然而油土在大约半小时内就会硬化，因此必须把握珍贵的30分钟，在有限的时间内塑造出大致的形状，因为油土一旦冷却硬化后，就只能用工具略微修整外形了。以这种方式设计鼠标外形，要比传统方式耗时多出许多倍，甚至比一部笔记本电脑的开发时间还长。

不过这种复杂的开发方式所带来的好处也是显而易见的：由于鼠标在定形之初就已经被许多人握上去测试过，并不断修正，所以制造出的鼠标成品也能够非常贴合亚洲人的手形，具有非常舒适的握感。


乖乖熊E200 | 400-888-0666
¥139

激光，决胜于毫微之间

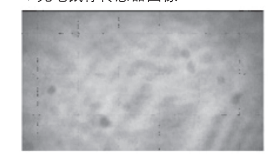
传统光电鼠标的工作原理是由LED灯发出一束红色光线照亮物体表面，位于物体正上方的感应器则将鼠标移动时造成的位移信息记录下来，转换为电脑可以识别的信号。而激光鼠标则是发射一束肉眼不可见的激光束，经由物体表面反射后，由感应器记录下反射后的激光的变化。通俗点说，光电鼠标的工作原理有点像带照明灯的摄像头，而激光鼠标则与光驱读盘时的情形有些类似。在高性能传感器的配合下，激光鼠标可以在光滑木质表面、高光纸、磨砂玻璃、半透明塑料甚至是上漆的金属表面上使用。

与传统LED光源相比，激光拥有更高的指向性。而普通LED光源是一种发散性光源，而且会受到物体表面材质的影响，并造成大量漫反射，最终导致感应器接收到的图像清晰度不够，因此无法达到很高的分辨率。而激光发生器产生的激光波长在650nm~850nm之间，不会因为表面而造成大范围的漫反射，能够得到更加清晰的表面图像，进而提高感应器的识别能力。

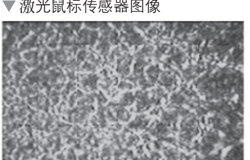

▲光电鼠标


▲激光鼠标

▼光电鼠标传感器图像



▼激光鼠标传感器图像



无线，彻底摆脱线缆的缠绕

无线键盘、无线鼠标、无线耳机、无线手柄、遥控器……各种各样的无线设备已经占据了我们的生活，可是对于无线本身，你了解多少？

现在常见的无线连接有红外、无线电和蓝牙三种方式。其中红外方式是以肉眼看不到的红外线来传输数据，这种方式的成本最低，抗干扰能力也不错，但对于方向性要求比较严格，而且传输过程中不能有障碍。典型产品就是大多数电视机的遥控器——必须要对准电视才有效。

无线电方式在无线键盘和鼠标上应用得极为广泛，和红外方式相比，无线电方式由于是辐射状向四面八方发射信号的，所以基本没有方向性的问题，而且发射器和接收器之间有障碍也不要紧，只要不是完全屏蔽（比如机箱里）都没问题。但它也存在容易受到干扰的问题，因此很多键盘鼠标都可以在若干个信道之间切换，以免互相干扰。

至于蓝牙，目前还处于“贵族”阶段，凡是与蓝牙沾边的无线设备都很贵。不过蓝牙的性能也是最好的，除了没有方向性问题和至少10米的传输距离之外，蓝牙还凭借跳频技术具有极强的抗干扰性。简单地说，就是把2.4GHz的频段分为许多频道，发现有干扰的时候就立即更换频道，而且更换速度可达到每秒1600次。

罗技 G15 多媒体键盘

这绝对算得上是一款前卫键盘，不光是具有媒体播放快捷键和内置的USB HUB，还具有18个可编程控制键，甚至是一个小液晶屏！

A 这是三个管理G系列控制键的按钮，每个按钮都可以单独保存一套功能键设置。换句话说，G15键盘相当于具有54个可编程控制键，足够任何游戏使用。

B 液晶屏的下方提供了一系列多媒体播放键，而且音量调节是通过拨轮来实现的，很有高档器材的感觉。

C 迄今为止在键盘上集成液晶屏的产品寥寥无几，而且最多也就是用来显示数字键和大小写锁定键的状态。而罗技G15则完全不同，可以显示时间、媒体播放、系统性能和键盘配置四种状态，实用性大大增强。而且从这款键盘的驱动程序中可以看出，日后多半还可以对这些功能进行扩充。



D 编号从G1到G18的可编程控制键，除了能够将一系列操作定义在一个键上之外，还支持延时操作。比如在《魔兽世界》里要想连续使用火球魔法，普通键盘只靠按一下键是不可能做到的，因为魔法具有冷却时间，不能连续使用。而通过设置延时，G15上的一个控制键就能实现这些。

E 很贴心的细节设计，玩游戏时可以把Windows键屏蔽掉，以免误按导致跳回桌面。

F 打开开关的话，整个键盘会发出幽幽蓝光，最适合晚上关掉所有灯来玩游戏，既不会亮得刺眼也不会暗得看不清键位。

罗技G15键盘

¥760

Microsoft Habu 激光鼠标

说起专业级游戏鼠标，很多人最先想到的肯定是Razer推出的铜斑蛇和响尾蛇。而Habu激光鼠标就是微软和Razer强强联手的产品，结合了Razer和微软两大顶级鼠标厂商技术精华的Habu，势必会带来无与伦比的舒适手感和性能。

这款鼠标的外形带有浓厚的Razer风格，鼠标前端的左右按键很大，而且还夸张地向两侧展开，颇有几分豪放的感觉。而鼠标后部则明显带有微软鼠标的感觉，沉稳的“Microsoft”标识静静地贴在那里。当鼠标连接到电脑之后，滚轮和鼠标四周会发出蓝色的冷光，视觉效果非常好。

如今的鼠标，侧键已经是必不可少的了，不过真正将侧键做得好的鼠标却不多。因为各人的手型不同，拇指所能按到的地方也不一样，没有任何一种设计可以照顾到所有人的需求。不过Habu则解决了这个问题，别出心裁地提供了侧键更换功能，玩家可以根据自己的手型选择合适的侧键装上去，再也不必烦恼侧键不好按的问题。

鼠标滚轮的凹槽里还有两个小小的控制键，用来在不同的分辨率之间切换，共有400/800/1600/2000四档可供选择，这对于喜欢玩多种类型游戏的玩家来说非常方便，因为不同的游戏对鼠标分辨率要求是不一样的。

在性能方面，Habu鼠标采用了已经很成熟的激光引擎，拥有最高2000DPI的分辨率。同时提供了7个可自定义的功能键，配合驱动程序，能够根据玩家的个人喜好随意定制，而且还可以把自定义的配置保存下来。





自己动手打造完美键盘

许多人都已经很熟悉这款软件了，但还是有很多人不太了解。“按键精灵”要数当今最好用的键盘辅助软件，不但可以模拟键盘输入，而且还支持延时、鼠标模拟以及屏幕取色。所谓屏幕取色，就是指如果屏幕上某个区域的颜色符合条件，程序就会自动调用预先设置好的宏定义。在很多游戏中，主角的HP和MP都是通过条状或球状的容器来表现的（俗称“血槽”），而且这些“血槽”的位置在屏幕上是固定的。那我们就可以在程序中设置，当位于“血槽”1/3处的颜色不等于红色时，自动打开物品栏使用恢复药水，这样一来就不用在激战中还总是得想着补红补蓝了。

除此之外，很多游戏为了延长游戏时间，都设置了一些枯燥繁琐的重复性操作，比如砍树、采矿等等，其实这些完全可以交给“按键精灵”来做。当你一觉醒来，发现生产技能上升数十点，背包里塞满了各式各样的材料，那感觉该有多好。

关于“按键精灵”使用技巧，还可以参考《电脑爱好者》2006年24期56页的文章。



无线键鼠还要精挑细选

无论是什么键盘，首先需要关注的都是手感。哪怕某个键盘功能再丰富，打字时手指酸痛肯定也不能接受。在按键力度这个问题上，有人喜欢手感较硬的，也有人喜欢手感较软的。但无论手感软硬，都应当具有明显的层次感，也就是每一个键从按下去到按到底的力度不应该完全一样，如果没有明显的层次，打字时会有没按到位的感觉，好像在敲桌子一样，不知不觉中就会加大击键的力度，手指很容易感到疲劳。

再有就是无线传输方式，如果是键盘鼠标套装，那么键鼠可以共用一个接收器，多少能节省一点桌面空间。现在市场上基本已经没有红外式的无线键鼠了，占绝大多数的都是无线电方式进行传输，但有效距离却不太一样，有些只有2~3米，有些却能达到10米开外。至于蓝牙方式传输，效果自然是最好的，但价格也比较贵。

鼠标方面，除了上面说到的传输方式以外，最需要注意的还是手感，包括按键的力度和键程。挑选时把鼠标放在平面上，模仿平时使用鼠标的姿势，试试鼠标背部是否能充满掌心，每个手指是否都能得到足够的支撑，以及在手腕不动的前提下，能不能只用拇指和无名指轻松地把鼠标夹离桌面。然后按下鼠标上每一个键，看看按键的感觉是否一致（包括滚轮键）。有些鼠标在拇指的位置设置了一两个功能键，实际使用中可能会出现拇指够不到按键的问题，选购时也要注意。

小提示：为什么手柄不会震了

PlayStation 2游戏机的手柄手感非常好，而且价格也比较便宜。于是有厂家推出了能够把PS2手柄通过USB接口连接到电脑上的外设，效果确实不错。不过有些玩家却发现，他们的PS2手柄连接在游戏机上可以正常震动，但是连接到USB口就不震动了。此外还有部分原本可以震动的电脑手柄也出现过类似问题。

这种情况一般是由于供电不足引起的，由于电脑USB接口提供的电流有限，再加上同一个USB口往往通过USB HUB同时连接多个设备，就容易导致手柄无法震动，尤其是在笔记本电脑和老主板上更是如此。实际上这和移动硬盘无法正常使用的解决办法相同，要么选择能使用外置电源的USB手柄转接器，要么买一根带有辅助供电插头的USB连接线。



小提示：十字键的由来

你知道所有游戏手柄上都有的十字方向键是怎么来的吗？1980年，任天堂推出的第一款掌上游戏机Game & Watch（很多人小时候都玩过类似的游戏机，只有黑白单色液晶屏，且不能更换游戏）采用了“GB之父”横井军平的十字键设计。之前的游戏机都采用摇杆来控制方向，但这显然不符合便携掌机的要求。后来的FC（就是国内尽人皆知的红白机、小霸王……等等）也采用了十字键，并一举奠定了标准方向控制的地位。如今几乎所有的游戏机都采用十字键设计，就连数码相机、PDA等便携设备也不例外。

远离键位冲突！

常用键盘玩格斗游戏的人对“占键”这个词都不陌生。所谓“占键”，是指键盘在同时按下若干个键之后，对之后再按下的键就不再有反应了，影响最大的就是KOF、街霸一



类的格斗游戏，因为往往会造成无法出招、必杀技失败等问题。

有件事印象很深，几年前街机模拟器风靡一时的时候，曾有两个朋友聚在一起对战KOF97，但玩着玩着就发现必杀技经常发不出来，连续技也屡屡失败。后来发现，只要用主键区的人同时按住"左下"，也就是键盘上的A和S键，再按住一个拳键的话，使用方向键+小键盘的对方就什么招也发不出来了，甚至连最简单的出拳也做不到，最后差点演变成真人快打。

那么键盘为什么会有键位冲突呢？现在的键盘都采用了编码的薄膜接触式结构，每一个按键都有上下两层薄膜的触点，各个触点之间有许多导线相连，当一个键被按下之后，通过上下两层薄膜所对应的二维表格，键盘就能判断出是哪个键被按下了，然后再传输给主机。如果碰巧同时按下的两个键都用到了同一条导线，那么对键盘来说就会忽视后者，自然按下去也不会有反应。

因此，现在市面上绝大多数键盘都会存在"占键"问题，只不过根据设计思路不同，可能影响到的游戏类型也不同，万万不要听信商家"绝不占键"的鬼话。不过我们在挑键盘的时候该怎么办呢？总不能带着常玩的游戏现场安装测试吧。

这里推荐一款叫做Keyborad Test的小软件，体积只有1MB不到，可以用来测试键盘上每一个键是否工作正常，以及我们所关心的"占键"问题。安装并运行后，可以看到一个标准107键键盘，当你按下一个键后，窗口中相应位置的键位会变为红色，按过的键则是绿色。接下来的事情就很简单了，比如按住A、S和一两个拳键，然后在方向键和小键盘区试试还有没有反应。

多彩"竞技高手"键盘鼠标套装



多彩竞技高手键鼠套装 | 0755-21089596

¥160

多彩推出的这款"竞技高手"很有特色，专门针对游戏进行了"特殊"优化。键盘本身采用大回车键设计，当你在网游中与朋友聊得十分尽兴，或是在团体战斗中紧锣密鼓地进行战术沟通时，大回车键能够使你免去错按"\"键的烦恼。

键盘的最上方设计了一排快捷键，可以方便地控制媒体文件的播放。很多人对游戏本身的音乐感到不满意时，往往会在光驱中放入一张CD来听。这样一来，在游戏中就可以利用这些快捷键控制音乐的播放，而不必在游戏和桌面之间反复切换了。

这个键盘最有特色的一点就是，包装中附带了8个常用键帽和一个拔键器，可以根据自己的需要，将这些键帽和键盘上原配的键帽相互替换。这8个常用键帽与键盘上原配的键帽颜色不同，是鲜艳的绿色，在众多黑色键帽的包围中显得分外醒目，为的就是在激战中能够一眼就找到预先设定好的键位。

套装中的鼠标则没有太多新奇之处，采用5个功能键+1个滚轮的标准配备，分辨率为800DPI，足够一般游戏使用。不过这款鼠标的5个按键都能够自由定义，在游戏中可以自己设定成顺手的功能，也算是很方便的设计。

金河田"火线突击"键盘鼠标套装



金河田火线突击键鼠套装 | 0769-85057928

¥75

这款键盘鼠标套装属于很"平凡"的那种类型，没有设计额外的功能键和快捷键，有效地降低了成本和价格，同时尽可能地加强耐用性和手感，适合所有玩家使用。

套装中的键盘采用标准107键设计，主键区右侧的6个光标键和4个方向键相隔距离较远，这些设计非常适合玩游戏使用，尽可能地减少了误按的可能。从实际感受上来说，击键时能感觉到很有层次，键程适中但手感偏硬，在游戏中可以明显地感觉出某个键是否确实按下去了。

套装中配备的鼠标为有线光电鼠标，分辨率800DPI，共有2个功能键和一个滚轮，滚轮的步进感觉比较强，在FPS类游戏中换枪会很准确。同时鼠标本身较轻，底部所配的脚垫也很滑，这样的鼠标无论放在哪里都能灵活移动。

在耐用度方面，键盘的键位寿命为1000万次，鼠标的按键寿命也达到了300万次。键盘的连接线采用了强化PVC电缆线材并衬有加强棉线，抗拉力达到30kg。键盘本身具有防水设计，如果不小心把水洒进键盘，只需要轻轻地向下倾斜键盘，谁就会从底部的导孔中流出。CF [IN01]

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium D 925 3.0GHz(盒)	1040
Intel Pentium D 945 3.4GHz(盒)	1210
Intel Pentium D 960 3.6GHz(盒)	1500
★ Pentium D系列最高端的处理器。	
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz(盒)	1840
AMD AM2 Athlon 64 3000+(盒)	595
AMD AM2 Athlon64 X2 3800+(盒)	1150
AMD AM2 Athlon64 X2 4200+(盒)	1395
★ 性价比提升迅速，注重多任务处理性能。	
AMD AM2 Athlon64 X2 5000+(散)	1880

硬盘

IDE	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB/2MB	465
希捷 7200.9 200GB/2MB	590
迈拓 Plus10 160GB/8MB	495
迈拓 Plus10 200GB/16MB	670
★ 高缓存硬盘，性能优异。	
SATA	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB/8MB	490
希捷 7200.10 750GB/16MB	4800
★ 目前容量最大的民用级硬盘。	
三星 200GB SATA/8M	560
三星 250GB SATA/8M	610

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5B-VM	1280
技嘉 945G-S3	950
富士康 P9657AA-8KS2H	945
★ 电气性能良好，数据传输稳定。	
华擎 ConRoe945G-DVI	695
华硕 M2N-SLI Deluxe	1480
技嘉 M57SLI-S4	1485
★ 采用一体式热管散热技术。	
富士康 N5VM2AA-KRS2H	590
华擎 AM2NF6G-VSTA	490

内存

型号	平均价(元)
金士顿 256MB DDRII 533	235
金士顿 1GB DDRII 667	840
宇瞻 512MB DDRII 533	410
宇瞻 1GB DDRII 667	810
★ 市场反应一直很不错。	
Kingmax 512MB DDRII 667 Long-DIMM	400
Kingmax 1GB DDRII 667 Long-DIMM	810
★ 延迟更短，速度更快。	
黑金刚 DDR2 667 512MB	375
黑金刚 DDR2 667 1GB	760

笔记本

型号	平均价(元)
TCL T42 Core Duo T2050/512MB DDRII/80GB/DVD±ROM/14.1'/2.5Kg	9998
IBM ThinkPad T60 Core Duo T2400/80GB/512MB DDRII/COMBO/14.1'/2.47Kg	19500
Acer Aspire 5112NWLM AMD Turion 64/256MB DDRII/80GB/DVD/15.4'/2.95Kg	6850
HP Compaq nx6330 Core Duo T2300/60GB/512MB DDRII/COMBO/14.1'/2.37Kg	9599
★ 移动性、安全性和高性价比和完美融合。	
三星 R40-K003 Core Duo T2050/60GB/512MB DDRII/COMBO/15.4'/2.7Kg	6899
★ 轻薄时尚，满足日常工作的需要。	
华硕 A8H20F-DR Core Duo T2050/80GB/512MB DDRII/COMBO/14.1'/2.39Kg	7499
东芝Satellite L100 Core Duo T2300/60GB/256MB DDRII/COMBO/15.0'/2.8Kg	7480
长城T60 G165FMc Core Duo T2050/60GB/512MB DDRII/COMBO/15.1'/2.6Kg	6999

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

宏基 Aspire T180

（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	AMD Athlon64 X2 3800+
内存	DDRII 512MB
硬盘	80GB
显示器	17英寸LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	集成显卡
价格	5499元

双核越来越受到用户的推崇，虽然这款机型配置了双核处理器，处理器的性能没有问题。不过由于接口是AMD Socket 939的，今后升级可能会出现一些问题。此外由于采用集成显卡，需要使用一部分系统内存作为显存，因此512MB内存越发显得不够了。

主流双核游戏机型

又到岁末了，寒假促销的号角已然吹响，两大处理器厂商当然不会闲着，双核处理器随即展开了降价行动。AMD将Athlon64 X2 5000+处理器的价格降到了1880元，而低端Athlon64 X2 3600+盒装的也在千元之内，该出手时就出手。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3600+/盒	855元
内存	威刚 1GB DDRII 533（万紫千红）	770元
硬盘	WD 鱼子酱 250GB 7200转 8MB/SATA	575元
主板	技嘉 M55S-S3	880元
显卡	微星 NX7600GT-TD256E/涡轮风扇版	989元
显示器	飞利浦 170C7	1780元
光驱	三星 金将军TS-H352C	175元
键鼠	优派 极速派对II	80元
机箱	多彩 MF421+航嘉 磐石BS2000	305元
共计		6409元

河南 赵弘毅这样说：

“自我始终如一！”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里。如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 4200+/盒	1395元
主板	华硕 M2N-E	885元
内存	宇瞻 1GB DDRII 533×2	1530元
硬盘	希捷 7200.9 200GB/SATA	615元
显卡	七彩虹 7900GS-GD3/CH/512MB	1390元
光驱	华硕 DVD-E616A2	160元
显示器	AOC 193FW	1770元
键鼠	多彩 K7008P+M308BP	75元
机箱	金河田 8197+航嘉 磐石300	370元
总计		8190元

不要小看内存和硬盘方面做出的小小改动，原配置只有512MB内存，显然是不足以满足日常使用的。集成显卡的运行要划去一部分物理内存，最高到128MB，再加上系统的运作要耗费大量内存，纵然是双核的处理器也是心有余力而力不足，大大限制了CPU的发挥。内存加配到1GB，可以大大增加系统运行的稳定性和效率。在升级内存时需要注意，如果主板上只有两条内存插槽，最好直接把512MB换成单条1GB，这是为了今后升级到2GB内存留下足够的空间。而如果主板上有4条插槽的话就无所谓了，双通道内存的性能还稍高一点。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

宏基 Aspire T180（自定配置，会有些浮动）

CPU	AMD Athlon64 X2 3800+	
内存	DDR 1GB	+370元
硬盘	160GB	+375元
显示器	17英寸LCD	
光驱	DVD-ROM	
显卡	集成显卡	
价格	6244元	

硬盘虽说不是必须调整的，不过80GB的容量对于现在的配置来讲也有点寒酸了。且不讲性能和用途，就价格来讲，一块160GB的硬盘不过450元左右。显卡方面其实应该加以调整，很多游戏在集成显卡上运行的效果很不好，况且还要占用系统的物理内存，不过若是不怎么玩游戏的话也就不需要更换了。

主板 技嘉 M55S-S3主板采用NVIDIA nForce 550芯片，支持AMD AM2接口的Athlon 64/FX/X2/Sempron 系列处理器，整合双通道内存控制器。通过三相供电设计和高品质的Nichicon、松下电容以及半封闭电感线圈，确保主板长时间稳定运行。这块主板支持技嘉全新的Safe、Smart、Speed等3项S系列特色功能，提供Virtual Dual BIOS与BIOS setting Recovery这样的BIOS防护技术，并且还具有各种硬件诊断及系统快速回复工具，为使用者提供了很大便利。

显卡 微星NX7600GT显卡采用90纳米工艺制程G73显示核心，具有12条像素管线和5组顶点着色单元。硬件支持DirectX9.0C，支持SM3.0特效技术与HDR动态渲染技术等，同时也能够通过两块显卡共同组建SLI，以达到超强的性能。这块显卡的散热部分很特别，使用了涡轮散热器，再加上铝质散热片，为显卡提供了足够的散热环境。而供电部分则分别为核心与显存供电设计，运行时更加稳定。

显示器 飞利浦 170C7在外形上延续了C系那带有浓郁欧陆时尚气息的设计风格，反应时间为全程5ms，采用模拟D-SUB和数字DVI双接口设计，保证数字信号传输无失真，支持双路信号输入。而300cd/m2的亮度、700:1的对比度和1280×1024分辨率保证它在显示各种图像的时候都能具有完美的表现。

技术在不断进步更新，新产品的研发和上市的速度也越来越快。ATI的X1950降价了，NVIDIA的G80来了，微软推出了Vista，敦促着我们升级自己的系统，面对这样的一切一切，我们将如何决断？

对于双核的选择，我倾向于AMD，Athlon64 X2把两个内核集成在一起，通过直连架构连接起来，由于核心之间以芯片速度通信，从而进一步降低了处理器之间的延迟，同时每个内核都有自己的高速缓存，使得数据交换更加快速。

内存配备了1GB DDRII 533×2的双通道。首先声明，我这样做并不是为了迎接Vista的到来，因为Vista对系统各个部件的要求都很高，在Vista刚刚发布的今天就要求整机达到Vista的标准是不现实的。只不过组建1GB×2的双通道会使系统性能提升很多，尤其是在运行一些大型游戏或是打开许多窗口的时候，硬盘几乎不会读写交换文件，整体性能提升非常明显。此外很多人只有512MB内存，居然也用256MB×2的方式组建双通道，这样根本毫无意义，容量都达不到基本需求，还谈什么性能？

SLI和Crossfire风生水起，其实我们能用到多少呢？就拿这款七彩虹 7900GS-GD3/CH来讲，GeForce 7900GS的显示核心，256bit的位宽和512MB显存容量，再加上1.4ns GDDR3显存，基本可以包办所有游戏，工作和日常使用更是不在话下，双显卡的意义何在？实际上支持SLI不过是厂商提高自己产品形象的方式，就现在来说还没有必要非得SLI不可。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 锋行K5070A AMD Athlon64 X2 3200+/512MB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5990
整体设计相当个性化。★	
联想 家悦U3000 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5285
海尔 旅行者5800 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5485
海尔 速启锋3028 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5590
TCL E8356 CeleronD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4498
TCL 海盗8859 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/COMBO/19英寸LCD	6390
很有家居风格，功能也比较适合家庭使用。★	
清华同方 真爱S8360 AMD Sempron64 3400+/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5990
清华同方 真爱T5160 AMD Sempron64 3200+/512MB/160GB/DVD±ROM/19英寸LCD	4850
长城 嘉翔X-X546G CeleronD 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19英寸LCD	5199
长城 嘉翔V-V620S PentiumD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5999

显卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 X1300Pro白金版/128MB	685
蓝宝石 X1600Pro HDMI/256MB	1280
盈通 镭龙RX800XL-256GD1/256MB	585
盈通 X1950Pro白金版/256MB	1480
发热量得到了很好的控制。★	
微星 NX7600GS-TD128E白金版/128MB	780
微星 NX7600GS-TD256E豪华版/256MB	990
可以和7600GT的实力相媲美。★	
华硕 EN7600GT/2DHT/256MB	940

显示器

CRT

型号	平均价(元)
优派 E72fSB	850
AOC 783V	830
Acer AF707	799

LCD

型号	平均价
优派 VE1920wmb/19英寸	1940
AOC 193FW/19英寸	1770
可视角度大，多媒体及文本办公方面优势突出。★	
LG L1950SQ-SNN/19英寸	1685
视觉效果十分出色。★	

mp3

型号	平均价(元)
纽曼 精音王N01(1GB)	399
纽曼 N68(1GB)	590
索尼 NW-S202F(512MB)	870
即使运动也可轻松携带。★	
索尼 NW-A607(1G)	970
OPPO D7M(512MB)	490
OPPO D9M(512MB)	685
蓝魔 Q10(512MB)	350
蓝魔 RM400(1GB)	490
显示效果有很大提升。★	

数码相机

型号	平均价(元)
索尼 W70	1630
柯达 Z650	1920
柯达 Z710	2400
对细节和色彩捕捉准确。★	
松下 DMC-LZ3	1800
松下 FX3	1900
理光 R30	1630
理光 R40	1900
入门级广角相机的上佳选择。★	

影像所见即所得

东芝Gigasashot GSC-R60硬盘式DV

6700元 800-810-5556 http://www.toshiba.com.cn



提起DV（数字式摄像机），很多人都不太感冒，毕竟录制时还要装带，想转换成DVD时，要么是再花上一笔钱找专业的店家搞定，要么是花费大量的时间在自己的电脑上处理，当然这种情况下你什么都不能做了，只有静静地等待。而随着硬盘式DV的兴起，逐渐有人开始接受了摄像的概念，可惜的是很多硬盘式DV并不能让人满意，要么是存储容量小，要么就是录像时间过短，或者是录制效果不甚理想。



避免了换带的苦恼，使用方便，同时也易于后期处理



缺乏时尚感



控制区操作手感颇佳

规格

显示屏尺寸	2.5 英寸
显示屏像素	20 万
感光器类型	CCD
感光器像素	212 万
光学变焦倍数	10 倍
存储介质	1.8英寸60GB硬盘
尺寸	119mm×70.5mm×47.7mm
重量	390克

小体积 大容量

微硬盘与大容量闪存相比，微硬盘的最大优势在于其巨大容量，但由于内部采用的是硬盘结构，内部机械结构精密复杂，稳定性和易用性不如存储卡，而且发热量和耗电量相对较大，在传输速度、省电性和可靠性方面，也稍显逊色。不过微硬盘公司采用了很多新技术来改善这些缺陷，特别是随着马达和电池技术的进一步发展，微硬盘原有的耗电量大等劣势正在得到改善，东芝的这款GSC-R60就内置了依据最新技术生产的容量高达60GB容量微硬盘，可以说是硬盘式DV历史性突破。

摄像时间有突破

超大的硬盘容量自然带来了超长的拍摄时间，对于60GB的GSC-R60来说，在最高9M图像质量下拍摄MPEG-2视频可达13小时30分，在LP模式下可达20小时，在6M图像质量下最长可达55.4小时，这对目前市场上容量较小的硬盘式数码摄像机来说绝对是一个令人振奋的消息。这样长的拍摄时间，完全能够满足用户连续数天的户外拍摄需求，而无须像采用磁带和光盘介质的DV一样，频繁地更换磁带或光盘。

加强硬盘保护

除了硬盘容量超大之外，GSC-R60的特色还在于具备硬盘防震功能，首先是硬盘外包围了缓冲材料，其次是机身内安装了三维加速传感器和东芝独有的Diprotechs保护系统，这样在遭遇撞击或意外坠落时可以减轻对硬盘的损害。

高质量摄像有前提

无论是DV还是DC，其影像传感器至关重要，它很大程度上决定着拍摄效果的好坏。GSC-R60采用了1/3.6英寸、212万像素的CCD影像感应器，动态有效像素约为125万，静态有效像素约为200万，甚至可以媲美入门级的数码相机，出色的影像传感器为视频和静态照片提供了高分辨率能力。

同时，GSC-R60的镜头具有10倍光学变焦能力，滤光镜口径为30.5毫米，能为视频和静态照片提供高对比度，配备了20.5万像素、2.5英寸的液晶显示屏，配备了最新型的电子影像控制系统，对动态画面和静态画面采用不同的优化处理方法，即使在弱光环境中也能为视频提供高敏感度和高信噪比。

没有舒适的使用手感，再好的规格参数也是没有意义的。GSC-R60的机身完全根据人体工程学设计，为立式设计，握持感颇佳，其控制区恰到好处，正好可以用拇指单指操作。最重要的是重量问题，在实际试用中，它的重量完全可以接受，与使用磁带的DV相比没有明显变化，长时间握持也不会感到疲劳。

东芝Gigasahot GSC-R60硬盘式DV是一款非常方便的摄像机产品，携带、后期处理都会方便很多，但正如我们所说的，它的外观还不够时尚，要想博得女性用户的欢心，恐怕还是有一定难度的。

刻录双雄

明基DW1680、DW1800 DVD刻录机评测

299元/349元 400-888-0666 http://www.benq.com.cn

在DVD刻录机刻录速度提升至16倍速的同时，人们更加关心刻盘质量的高低。那么，在299元价位，究竟有没有真正的品质冠军？答案是“有”，这就是来自明基萨利刀（Solid-Brun）防刻飞技术的刻录机DW1680。另外，就像CD刻录机难以突破52倍速一样，DVD刻录机的极限速度——16倍速似乎也难以突破。任何人都愿意拥有更快的刻录速度，当市场上开始出现18倍速的DVD刻录机时，你的眼球会锁定在谁身上？可以说，能够推出18倍速DVD刻录机的厂商少之又少，明基却是这少数派中的佼佼者之一，此次推出的便是这样一款18倍速的DVD刻录机产品——DW 1800。



近观DW1680、DW1800品质

DW1680、DW1800的外观如出一辙，这样统一的外形设计无疑会节省大量开发费用，得以让价格更为合理。二者的前面板采用今年流行的简约欧风外形设计，线条简单硬朗的欧风面板有白色和黑色可选，幽蓝色的装饰线勾勒。而且，DW1680、DW1800的面板采用一体化设计，并不像其他刻录机的仓门那样区分明显，这种设计无疑大大增强了整体感。

DW1680、DW1800同时都具备萨利刀（Solid-Brun）防刻飞技术，这项技术由BenQ自主研发，能杜绝因盘片质量等因素导致的刻录质量问题，是目前最佳刻录优化解决方案。透过Solid-Burn芯片的精密演算及缜密严谨的盘片侦测功能，即使是无法辨识的DVD+/-R空片，也可透过智能型自我学习功能模拟出最佳刻录设定。你再也不需要经常更新刻录机的最佳刻录设定值，BenQ DVD刻录机聪明地模拟出最精确完整的刻录设定，提供DVD+/-R空片最佳刻录水平。

大众娱乐良伴DW1680

相对于BenQ前几款16倍速刻录机产品，DW1680主要将DVD-RAM刻录速度提升到了惊人的12倍速，这得益于原汁原味的松下“双相变光头技术”，让DW1680刻录DVD-RAM又快又稳。此外，DW1680还可以16X刻录DVD+/-R、8X刻录DVD+RW、6X刻录DVD-RW、8X刻录DVD+R DL、6X刻录DVD-R DL；CD方面，支持48X的CD-R写入和32X的CD-RW复写。可以说，DW1680的性能完全可满足最挑剔玩家的需求。

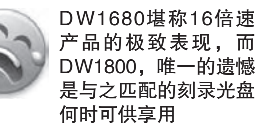
极限刻录速度DW1800

熟悉DVD光驱和刻录机体系架构的朋友都知道，在16倍速时DVD光盘外圈旋转速度接近10000转，达到目前马达和机芯结构所能承受的极限，若再加大马达功率，提高转速，就会导致读盘和刻盘极度不稳定。而BenQ DW1800使用一组自平衡滚珠解决了20000转速度下盘片平衡旋转的问题，DW1800在马达轴承上新增自平衡滚珠系统。该系统在盘片高速旋转时，可自动适时调整盘片的重心，使盘片的重心与马达的轴心始终保持一致，有效避免了偏心盘及翘区盘等质量略有瑕疵的盘片，防止在刻录过程中可能发生的卡盘或刻飞现象，从而大大提升了刻录品质及成功率。

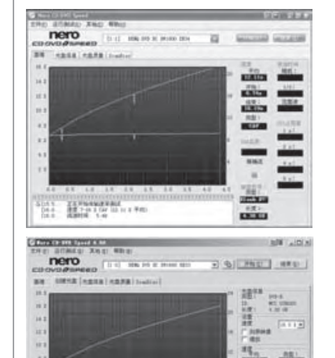
此外与以往的BenQ刻录机一样，DW1800、DW1680还提供QSuite刻录辅助软件，通过Book Type ManaGement，QScan，VOPC与Test Write，玩家可以轻易地改变刻录机的设定，也更容易知晓盘片的品质状况，保证刻录成功。

鳄鱼形象已经深深印在众多使用者的脑海，而明基还在为鳄鱼续写着传奇般的经历，DW1680及DW1800将给我们最好的刻录体验。

DW1680更加适合用户使用，而玩家自然要选择DW1800



DW1680堪称16倍速产品的极致表现，而DW1800，唯一的遗憾是与之匹配的刻录光盘何时可供享用



规格

- DVD-ROM读取：16X
- CD-ROM：48X
- DVD+R/+RW/DL刻录：16/18X8X8X
- DVD-R/-RW：16/18X8X
- CD-R/CD-RW刻录：48X32X
- DVD-RAM：12X MAX
- 萨利刀防飞盘技术/全钢机芯

网吧游戏利器

技嘉激光99套装

99元 021-63410999 http://www.gigabyte.com.cn



键盘规格

七键同按不冲突
104键标准键盘
PS/2接口

鼠标规格

分辨率900CPI
V引擎技术核心
PS/2接口

性价比颇高，耐用并具有很好的使用手感。

没有多媒体按键。

玩游戏，对键盘、鼠标的要求极为苛刻，手感是否舒适、占键问题，而在网吧中，是否耐磨防水、价格是否易于接受，都是非常重要的衡量标准。知名厂商技嘉近日推出了一款套装产品——激光99键鼠套装，这款套装产品的所有特性，正好对应上述要求。

激光99套装中的键盘为标准104键盘，外形简约，整体感觉舒适，采用全黑色外观设计，考虑到如果白色或银色的话，使用久了容易出现掉色的问题，键盘上的字采用高级覆膜技术，也就是在丝印的基础上再加上一层保护膜，这样会比一般丝印的键盘更耐磨和耐用，足以应付长期"折磨"。

键盘的手感适中，长期使用不会出现手部疲劳。同时考虑网吧环境，按键的声音也较轻。而激光99键盘采用的防水孔设计，轻易地将泼洒到键盘上的水漏出，从而延长键盘使用寿命。现在流行的网络游戏劲乐团、劲舞团，可以说是键盘杀手，很多市面上键盘由于电路设计原因，不支持7个键同时按下，所以不能支持劲乐团游戏。激光99键盘可以完全支持7键同按，让众多游戏都可以操作自如。

激光99套装中的第二件利器就是激光鼠标，同样是全黑设计，外形简约，PS/2接口，左右按键上设计有刻纹，在使用过程中，鼠标不容易出现手滑现象。该款激光鼠标采用技嘉独特的V引擎技术，提供了30倍优于光学鼠标辨识率和99%桌面适应能力，包括1厘米内玻璃上都能轻松使用，这也足以应付网吧内使用环境，不需要鼠标垫照样移动自如。

技嘉激光99套装具有极高的性价比，很难相信一个以品质为一切前提的厂商也能推出这样廉价的产品，而且其产品品质同样出众。

享乐《雷曼4：疯狂兔子》

微星NX7300GT 丛林勇士2显卡

699元 021-52402018 http://www.microstar.com.cn/

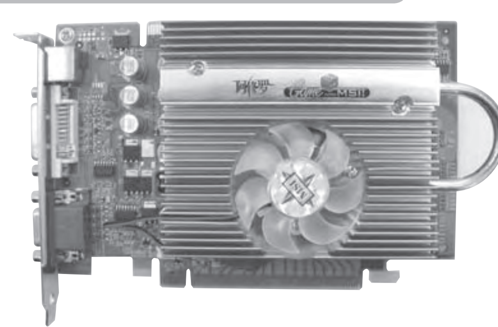
《雷曼4：疯狂兔子》的推出着实令人兴奋，这款游戏的动感十分强烈，但是，如果你还没有一款DirectX 9.0C的显卡，会令这款游戏的体验感受大打折扣。微星前不久推出的NX7300GT丛林勇士2显卡正是可以满足这一要求的产品。

NX7300GTT丛林勇士2的最大特色便是其静音散热装置，其采用大面积覆铜散热片，同时以热管相连接，并配有一个转速极低的小型散热风扇，在保证低噪音运行状态下，充分满足GeForce 7300GT核心的散热需求。

《雷曼4：疯狂兔子》在高分辨率下会有非常好的视觉效果，但这需要大容量的显存支持，NX7300GT丛林勇士2的128MB DDR3显存给予了最充分的保障，让你可以尽情享受游戏乐趣。当然，NX7300GT丛林勇士2绝不是一款纯游戏显卡，它还具备微星独有的Vivid影像技术。Vivid是一套简单且容易操作的影像工具，可明显地增强影像质量。让使用者无论是在观赏数字照片、浏览文件或是进行游戏时，都能享受到更佳的视觉效果。

更值得关注的是，微星NX7300GT丛林勇士2可以为Vista提供完整的支持，你可以立即享用Vista的Aero界面，界面不仅相比Windows XP更为华丽，同时切换过程中可以一目了然，增加使用效率。

微星NX7300GT丛林勇士2显卡已经拥有不错的性能，同时还具有一定的超频潜力，非常值得拥有，如果你正在为升级何种显卡发愁，它是个不错的选择。



规格

128MB DDR3-2.0ns显存
GeForce 7300GT显示核心
CRT+DVI双接口
静音散热器



具备一定的超频潜力。

风扇略高，部分PC安装使用时需注意是否会阻碍其他配件。

游戏悍将

金河田深度打击键鼠套装

98元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn



键盘规格	鼠标规格
通过RoHS认证	500万次按键寿命
凹形按键设计	使用寿命6万小时
人体工程学设计	分辨率800CPI

耐用、好用是深度打击的最大特性。

外观不够时尚美观。

键盘鼠标，作为游戏玩家最重视的外设产品，其使用舒适度与耐磨损的特性几乎被无限放大，尤其是近年网吧的建设水平逐步提高后，许多玩家更喜欢结伴到网吧共同玩乐，而不是躲在家里自己独享。这就要求网吧中的键鼠套装拥有不错的使用手感，同时兼具耐磨损的特性。金河田新近推出的“深度打击”键鼠套装，就是专为这类使用群体设计的。

套装中的重装猎人键盘整体以黑色基调为主，内镶的银色边框和按键白色字体，清晰明了。键盘整体选择ABS工程塑料注塑，有不错的抗撞击、抗腐蚀、抗磨损、抗温差的强度和韧性，质感方面经久耐用，适应各种不同的使用环境。其按键还使用了特殊区块化键区，16个快捷键集合通用功能指令，利于简便操作。试用操作中，感觉空格键略微偏硬，适合于敲击力度较大的使用者使用。同时它还拥有多媒体功能键，对于一般家庭使用者来说也很适合。

作为和重装猎人搭配的丛林弩鼠标，自然也是有着不错的表现。丛林弩鼠标为右手专用设计，拇指位置设计有人体工程学指槽，让鼠标完全掌握，长时间使用减缓疲劳。用料同样选择了ABS工程塑料注塑，500万次按键寿命，对应频繁使用所需。参数方面：拥有800CPI配合3000F/sec，定位精确移动顺畅。而数据线出口采用定位柱缠绕技术处理，增加抗拉性同时避免误操作时出现的内部连接点脱落，延长使用寿命，这样的设计对于网吧节省成本非常有用。

说其是网吧专用一点也不过份，但令人惊喜的是，其键盘还带有多媒体按键，这也表明它还可以兼顾一些家庭用户。

无所不能的P965主板

七彩虹 C.965-MVP ver2.0主板

699元 800-830-5866 http://tec.colorful.cn

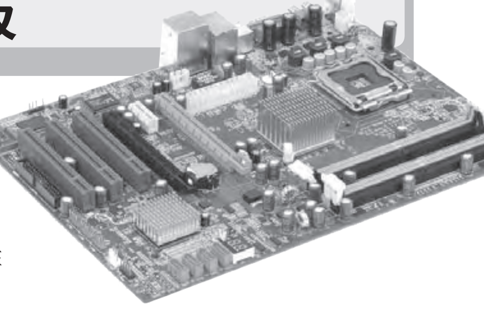
在酷睿2强大的推动力下，P965芯片组主板已经被越来越多的用户接受。但是，对于功能雷同的产品，在选择时往往很盲目，很多人不知道除了芯片组本身提供的功能之外，还有什么是我们需要的。

七彩虹近日推出一款全新概念的主板——七彩虹智能主板C.P965-MVP，主板不仅拥有P965芯片组所提供的全部特性，同时还具备更多神奇、实用的功能，更令人惊讶的是，其售价不过799元！

从板型看，智能主板C.P965-MVP和目前市面上热卖的七彩虹C.P965-MVP升级版几乎没有区别，不同的是，智能主板C.P965-MVP内建Colorful NetLive引擎和C.M.BIOS系统，具备普通主板所不具备的智能保护、智能恢复、智能网克、智能管理、智能超频五大功能。不但可以保护电脑资料、恢复系统数据，还能在局域网内一对一和一对多进行克隆、监管，同时还为DIY用户超频进行了人性化BIOS界面设计，十分方便。

为什么说该主板是多功能主板呢？原来除了上述五大智能功能外，七彩虹智能主板C.P965-MVP作为一片intel平台主板，不但能够同时提供双通道DDR2，双核心（未来多核心）支持，还能提供SLI+CrossFire两种双显卡平台支持，目前在国内同价位上能够做到此标准的仅七彩虹MVP系列主板而已。

一款价格只有799元的主板，不仅可以支持最新的酷睿2处理器，还具备各种实用功能，非常超值的选择。



规格
采用Intel 965P+82801HB芯片组
支持全系列Intel处理器
支持双通道 DDR2 800MHz内存
2个PCI Express x16支持交火技术

除了具备所有P965芯片组主板的特性外，还具备很多独家功能，非常实用。

没有明显不足。

主旋律

惠士嘉 PL3209 2.1音箱

199元 010-86548888 http://www.huisaga.com.cn/



桌面音箱一直以来都是电脑用户最头疼的事情，2.0的音箱播放音乐固然更为纯美，但2.1的环绕音效又是很多游戏所必需的。如何能兼具二者的优点？不如看看惠士嘉PL3209的改变吧。

惠士嘉3209 是北京领跑者公司新上市的一款2.1有源音箱，其采用三分频设计，这样可以对音乐播放的还原有所帮助。PL3209音箱在设计下了不少工夫，音箱面板主体黑银色相间，现代感十足。

PL3209的卫星音箱采用2.5英寸中音单元及19芯高音单元，中高频的表现非常饱满清晰，音质表现也更为平衡，较同类产品有一定的优势。当你在聆听音乐时，PL3209能给你接近于2.0音箱的感受，而不像一些2.1音箱只重环境音效、忽视音质回放的情况。当然，对于PL3209而言，环境音效也极为重要，其采用4英寸低音单元，在试听中，虽略感冲程较短，但力度依然强劲。

在实际使用中，PL3209不仅可以满足我们在游戏中对音效、定位的需求，如《魔兽世界》的精准定位，它还能为我们提供品质不错的音乐回放功能，对于这样一款小巧的桌面级2.1音箱来说，已经非常不易了。

惠士嘉PL3209给了我们很高的性价比，让我们可以用很低廉的价格买到效果更出众的产品。

规格

项目	参数
放大器输出功率	30W(R.M.S)
低音扬声器	4英寸，防磁
中音扬声器	2.5英寸，防磁
高音扬声器	1.5英寸，防磁
低音箱箱体尺寸	155mm×235mm×273mm
卫星箱箱体尺寸	95mm×160mm×108mm
重量	约4.2千克

性价比高，三分频设计。

对比高价位的产品，其回放效还有待提高。

为 SLI 提供最强劲动力

长城BTX-500SD双卡王电源

即将上市 0755-27622375 http://www.greatwall.cn

SLI或CrossFire双显卡能让用户体验前所未有的视频、游戏感受，但是双卡模式对电力的消耗也更为恐怖，甚至于很多实标300W的电源根本不能支持使用。虽然显卡厂商不断通过改进制造工艺来降低功耗，但是对性能的极限追求又迫使显卡和CPU的瓦数持续增高。

长城为了解决高端娱乐PC的需求，开发推出了最新的“双卡王发烧版”电源——BTX-500SD。这款电源最大功率500W，能提供两路独立+12V输出，符合Intel ATX+12V V2.2规范，使显卡、硬盘、CPU供电相对更加稳定高效，尤其适合Intel Core 2 Duo、Pentium D和 AMD Athlon64 X2等高端双核芯CPU和PCIE显卡的SLI/CrossFire。

在典型负载情况下，BTX-500SD的转换效率高达83%，远高于同类电源常见的75%，待机状态的功耗更是低于1W。非常低的内部损耗带来了高转换效率，同时也降低了电源自身的发热。因而长城BTX-500SD在12厘米静音风扇散热压力非常低，加上电源的温控电路，正常工作时噪音仅仅23dB，0.5米距离外就基本听不到噪音了。

BTX-500SD给人印象很好，让人们对长城品牌又多了一种认知——不再是外观平平无奇了。珠光黑的外壳、蛇皮网束线、透明的12cm大风扇，而且在电源启动以后，LED风扇会发出多彩炫光，非常迷人，如果你的机箱有透明侧板，装饰效果会更加出众。

长城BTX-500SD双卡王一改往日的呆板形象，显得更加有质感，同时其强劲的动力输出让人非常欣喜，将其用于双核平台无疑是明智之举。



规格

项目	参数
额定功率	400W
最大功率	500W
电源版本	ATX 12V 2.0版
风扇结构	8厘米风扇

强劲的动力非常适用于双核平台。

未采用12厘米大风量风扇。



家电风格

NESO LD2006W 20英寸宽屏LCD

1999元 010-82873036 http://www.neso.com.cn

规格

20.1"TFT彩色面板	
响应时间	5ms
亮度	300流明
对比度	800：1
分辨率	1680*1050
行频	30~81KHz
场频	55~75Hz
可视角度	160/160度

性价比突出。

色彩与采用MVA面板的LCD还有一定差距。

NESO LD2006W是其06系列LCD中一款20英寸的宽屏产品，它的外形颇有几分家电风格，而不是像我们平时所接触的很多LCD那样——标准的PC部件。你可以选择将其与HTPC搭配，或是用于普通的桌面PC，家电风格的外观更易于融入整体氛围，不至于像大多数LCD那样显得那么突兀、不协调。

对比19英寸宽屏LCD，20英寸宽屏LCD的优势就在于拥有更大的分辨率，这对于看高清电影来说非常受用。即便是普通的DVD规格电影，也可以拥有更多的可视空间，效果自然要更好。当然，仅仅拥有面积也是不够的，因为无论是看电影还是玩游戏，都需要拥有更高的对比度和亮度。欣慰的是，LD2006W的亮度和对比度分别高达800:1、300流明。这使得在播放电影时，LD2006W显示的细节更为丰富，色彩表现力也更突出。

LD2006W的可视范围为160/160度，虽然不及MVA面板的可视角度，但对于一般情况下，两人同时观看屏幕还是足以应对的，不会让你感到明显的偏色。既然是使用16.2M色tn面板，想必很多人都会认为它的色彩表现要略逊一筹。但LD2006W在通过Color Engine色彩控制芯片的帮助下，色彩表现力也很突出，而这样一款产品的售价甚至不过2000元。

不仅如此，在服务层面，NESO近期再树中国显示器领域服务新标杆，推出三年全面质保的"小飞龙"服务品牌，筑建了一个全方位立体化的完善的服务体系。

性价比突出是LD2006W的特点，而且其家电式外观颇受瞩目。

CF [CP13] 收藏此文资费1元 发送代码: 1681 联通9219912 移动50125912

玩转 Youtube

多彩 DLV-B09 摄神苹果版摄像头

120元 0755-21089596 http://www.deluxmarket.com

摄像头恐怕不陌生，甚至有些笔记本还会自带一个摄像头。但是对于摄像头的用途，恐怕很多人都还停留在视频聊天的概念中。如果你有一个多彩DLV-B09摄像头，还有一个可供上网的网络环境，除了聊天，你还能够做什么呢？

多彩DLV-B09摄像头采用中星微科技的解决方案，其硬件规格相当先进。从这方面看，DLV-B09拥有不错的视频摄像品质。它独特的数码变焦功能，结合自动白平衡肤色补偿设计和自动/手动曝光，如数码摄像相机一般，视频、拍摄效果自然真实。这样一来，你便可以录制更为清晰，但容量小巧的录像，用以上传到如Youtube一类的视频网站，展示自己。以其640×480@30fps的动态摄像能力来看，完全可以满足这样的要求。

当然，拥有良好的视频录制功能还不够，画质是否清晰也是值得关注的问题。其采用的新一代1/4英寸CMOS图像传感器可以为你带来更加清晰的图像回放，其中静态分辨率更是达到了130万像素的水准。也就是说，你可以用DLV-B09拍摄分辨率达到800×600的照片，其微距水平甚至可以达到3厘米的标准，很是出色。

除此之外，DLV-B09还集音频于一体，通过它便可以拨打网络可视电话，同时DLV-B09还具有声像E-Mail发送的功能，而你为这些所需要付出的成本，不过是一个摄像头的价钱。

客观的看待多彩DLV-B09摄神苹果版摄像头，它并不是非常出众的一款摄像头产品，但对于一般应用而言，它已是绰绰有余了。更何况，在诸多高配置的硬件特征外，还具备人性化脸部追踪功能，使用起来非常有趣。



规格

静态130万像素
最高分辨率800×600
USB 1.1接口
640×480@30fps

拥有良好的视频捕捉能力，画面清晰。

人性化脸部追踪功能有待提高实用性。

CF [CP14] 收藏此文资费1元 发送代码: 1683 联通9219912 移动50125912

Express

新品短信息

BenQ数位时尚产品闪耀CCTV2006创新盛典

近日在中央电视台经济频道播出的CCTV2006创新盛典颁奖晚会上，BenQ旗下MP3播放器BenQ Joybee E320获数码类“最佳外观设计奖”。(姚雯)

戴尔支持Windows Vista、Office 2007及Exchange Server 2007

戴尔最新的服务器、存储产品、台式机及笔记本电脑都为满足Windows Vista、Office 2007和Exchange Server 2007软件的独特要求而进行了优化设计。(张建)

长城发烧版双卡王BTX-500SD火热上市

为解决高端娱乐PC的需求，这款电源最大功率500W,能提供两路独立+12V输出，符合Intel ATX+12V V2.2规范，使显卡、硬盘、CPU供电相对更加稳定高效。(李隆)

瑞星杀毒软件2007全球同步发行

瑞星杀毒软件2007版，在全球安全业界首次将商用“虚拟机”技术应用到杀毒引擎中，结合Startup Scan(抢先杀毒)、未知病毒查杀等技术，对“多重加壳”等恶性顽固病毒的查杀能力实现重大突破，整体技术处于世界先进水平。(张建)

华硕发布全新Gaming系列笔记本

两款融合了全新创作思路的游戏专用笔记本电脑G1、G2近日由国际知名IT厂商华硕电脑正式推出，产品凭借其突出的移动便携优势，使随时随地游戏对战成为可能。(张建)

多彩“重金属”专用音箱2118重装上市

专为重金属音乐爱好者打造的超强低音2.1音箱新品DLS-2118重装上市。它采用高密度板材的全木质音箱，有效杜绝谐振和箱声。金属面网卫星箱采用后倒相式设计，配置3英寸金刚喇叭，音域宽广、艳丽醇厚。同期推出的还有一款中端2.1音箱DLS-2180。(李隆)

奥图码七新品领跑投影机市场

全球DLP投影机龙头品牌奥图码看准商务简报市场也需升级到高画质的趋势，将积极推动入门机种类规格全面提升至XGA分辨率，领先同业推出低于7千元的XGA商务简报投影机EP709。(商驰)

散热有道 多彩王牌435隆重上市

近日王牌系列推出一款更具个性化的、更符合DIY时尚的DLC-MF435机箱。该机箱在散热设计上有了新的突破，采用了先进的铁网工艺制造，加速了空气流动和热量散失，有效地提高了散热性能。(李隆)

聆听三诺2.1+1新品iFi-322

iFi-322利用低音炮让多媒体音箱兼顾美观和淋漓动态，更适合看片和鉴赏数码音乐的需求，更好地消除箱体谐振，更直接地消除杂波。(李隆)

Acer MAX-MINI小巧玲珑机身靓妆上市

Acer Aspire L310体积仅有一般台式机的十分之一，面积小于A4，厚度仅有6公分，相当适合现代数字化家庭使用。它拥有高运作效能与低功率消耗，独创上飘式直立对流孔，快速散热，另外机身中26分贝的超静音设计，让您畅快享受多媒体影音的同时也不会受到传统PC机身杂音的干扰。(马江华)

硕美科魅格5.1声道耳机

魅格TD-3003这款耳机耳罩显得较大，沉稳的磨砂黑与时尚银金属网相互搭配，充分体现出一种重金属质感的味道。耳机采用了ISC独立音室结构技术，使得串音、共振等一系列5.1声道耳机的难题得到了解决。(李隆)

大风扇双核电源动力火车“静音王”上市

“静音王”双核版420最大的特点就是采用台湾知名大厂ADDA品牌超大规格的14cm智能温控散热风扇，具有散热效果好、人耳几乎听不到噪音的特点。(米彬)

Industry

业　界

高调《大航海时代Online》欲洗牌网游市场

近日丰元信集团盛宣鸣数字科技(北京)有限公司“《大航海时代Online》海洋风暴玩家同城会”第四站在成都举行。这一系列巡演堪称网游史上规模最大的线下活动。《大航海时代Online》公测两周同时在线人数突破40万大关，它正以势不可挡的风暴席卷全国。(姚雯)

盛礼缤纷ThinkPad R60岁末促销

从2006年11月27日至2007年1月15日，凡在授权ThinkPad体验中心购买R60指定机型，就有机会选取ThinkPad岁末大礼包或以积分换取超值礼。(张建)

Maxtor升级换盘活动

国内知名的IT增值服务商建达蓝德联手希捷公司针对长期以来一直支持盒装正品的用户开展Maxtor升级换盘活动。凡是持有在三年质保期内的Maxtor40~80G坏硬盘，

PConline年度评测 产品奖项呼之欲出

历时4个多月的2006 PConline年度评测日前已经进入最终冲刺状态，经过PConline评测室编辑使用众多专业设备，一百多个日夜的严测，目前各大主要项目的领头产品已经呼之欲出。PConline评测项目负责人认为，人性化、性价比高且具有品牌优势的IT品牌和产品是2005年获奖的大热门；而在2006年，经过市场更严峻洗礼的“实力派”IT产品，将是领导中国IT消费产品市场发展的主要动力。

PConline IT产品年度评测已经连续举办了6年。2006年，PConline除了对3C消费电子产品，诸如手机、数码相机、笔记本、电脑配件等进行评测以外，还加入了办公设备、网络设备以及服务器等商用IT产品的评测内容。统共5大类45个分项目，已评测的产品高达1000多个。

PConline评测室负责人估计，随着2007年第一季度即将来临，各大IT厂商都铆足劲头完成2006年底的出货冲刺和2007年的产品开发，新一轮的IT市场争夺战已经早早拉开序幕。为此，PConline因应市场发展需求，用更先进专业的评测评判方法，更严格地评选出优秀得奖产品。PConline负责人相信，随着评测方法的不断完善提升，2006年的年度评测以及网友评选结果将更值得关注。(陈月玲)

只要外观通过VMI检测，即可在建达蓝德“Seagate存储天地”专卖店、换修便利店所在的15个城市20个零售柜台进行升级换盘活动。(姚雯)

航嘉参与制定国家PC电源节能标准认证规范

由航嘉企业发起、推动、并携同长城公司与中标认证中心一起参与制定的“国家PC电源节能标准”已经通过论证，并将在全国PC电源行业开始推行。(李隆)

“共植同心树，欢乐富士康”活动启动

从2006年12月8日起至2007年的1月15日，收到有效祝福数量排名前十位的“人气王”将有机会获得由富士康通路行销事业处(CSD)提供的价值1990元的7英寸轻巧时尚宽屏DVD。(李隆)

布局高端散热器市场 华硕召开散热器年会

近日华硕在上海召开了“稳定·静音·个性——华硕散热器2007策略沟通会”。2007年华硕散热器重点将集中在高端领域，也将更加精准和细分市场，专门针对Intel或者AMD平台的产品将增多，而专门针对游戏玩家、超频玩家的产品也将频繁推出。(米彬)

买金河田产品 送奥运会金币

2007年1月1日至2007年1月31日活动期间，凡在当地金河田专卖店或者授权代理商处购买一台本次活动指定促销产品的用户，就有机会获得一套价值为2980元的奥运福娃足金足银纪念币！(帅伟)

ChinaRen社区新版上线锐利难挡

新版社区在首页部分突出了“社区搜索”模块，采用可定制颜色的主题皮肤，用户可以通过新推出的“My ChinaRen”个人信息平台方便地管理自己在ChinaRen各产品中的资料信息。(陈月玲)

“爱国者杯”首届中国文化遗产动漫作品大赛颁奖典礼隆重举行

来自全国22个省、区、市(包括台湾省)的近千件动画、漫画及创意类作品参加了本次大赛。北京东方天艺数码影业公司和北京市东城职工大学联合创作的《兵马俑》最终在众多优秀作品中脱颖而出，一举夺魁。(西浩铭)

全球顶级电竞赛事联想IEST2006盛大闭幕

联想IEST2006全球总决赛云集了目前国际最强阵容的年度三大赛事(WCG、ESWC、WEG)所产生的24名顶尖选手，也是迄今为止国内电竞史上规模最高、阵容最强的一场赛事！(张健)

联想家用PC寒促再掀娱乐风

此次寒促的最大亮点是联想家用电脑天骄、锋行系列全线产品以及家悦的主力产品都将切换到22英寸大屏幕液晶显示器，带给消费者真正高品质、高价值的娱乐体验。(张健)

华军软件商城电子商务平台获诚信先进单位称号

华军软件商城(www.pcsoft.com.cn)是国内最大的共享软件、商业软件在线销售平台之一，有超过万款的正版软件供个人及企业用户选择。中国电子商务协会借助颁奖希望通过这些优秀的网站来引导电子商务环境健康发展。同时让网民认识到，到正规的诚信网站，可以放心地进行消费，从而打消网民的后顾之忧。(何昊)

走进左岸光影记录瞬间 BenQ DC X720新品发布

都市中的你，想要逃逸浮华、回归简单？那就走进左岸吧，透过DC X720的光影记录，将法国巴黎塞纳河左岸的浪漫瞬间呈现眼前，感受两个多世纪沉淀的艺术思潮与人文情怀，与达·芬奇、海明威、伏尔泰等大师进行时空对话。BenQ于近日在北京召开新品发布会，一款采用PENTAX滑动式伸缩镜头、全球最薄的700万像素级数码相机DC X720惊艳亮相，深度诠释左岸文化。

一段神秘现代舞之后，明基中国营销总部消费事业部总监王昊介绍了关于DC X720左岸创意的来源及数码产业新趋向。他认为，左岸哲学，源于BenQ对于目标消费群数字化生活形态的深刻理解。繁华都市中有一群外在质感与内在涵养兼具的小资族，他们在写字楼过着忙碌的朝九晚五生活，需透过身上配饰物件，传达崇尚自由的心灵渴求。目前，全球数码相机产业已迈入一个成熟期，后期更多大众消费者进入市场采购，对品牌的认同度及产品的价格竞争力将扮演更重要的角色。此时唯有塑造品牌，走个性化的精品路线才能有所突破，而BenQ精准把握小资族的生活形态，为他们量身定制了DC X720。

值得一提的是，此次发布会特地请来日本光学公司宾得(PENTAX)代表机构工程主管Hitoshi Tanaka，就BenQ与PENTAX的策略合作进行阶段性总结。自去年8月双方达成合作一年来硕果累累，BenQ DC不仅得到国内消费者青睐，更倍受国际设计界认可。Hitoshi Tanaka指出，PENTAX长期以来致力于光学镜头的发展，2006年透过系列创新性研发，再次将超薄光学镜头提上新台阶，将先进的smc PENTAX滑动式伸缩镜头成功地应用于X720那12.5mm至薄机身，保证优秀的成像品质，实现极致轻薄与强劲性能统一。PENTAX对于镜头的极致质量有不容妥协的坚持，因而对合作厂商挑选非常严苛，此次再与BenQ合作，期望缔造画质更精良、更符合消费需求的数码相机精品。X720正是BenQ DC具代表性的产品，它因至薄设计获2006 iF China“杰出设计奖”最高荣誉。借由X720上市，BenQ DC将树立“专业的消费类数码相机提供者”形象，企图与日韩品牌再决高低！(西浩铭)



1 真金不怕火炼 多彩483机箱即将上市

288元 | 0755—21089596

DLC-MG483采用了先进的铜拉丝工艺制造，全折边的锻造工艺，使得该款产品极为坚固耐用并且拆装灵活便捷。面板以金属灰色为主色调，整体感觉相当简洁流畅。采用了防辐射的EMI弹点设计，有效地防止了电磁辐射的外泄。(李隆)

2 戴尔XPS 710四核游戏台式机带来震撼娱乐享受

18999元 | 800-858-2437

配备了英特尔最新酷睿2代四核至尊版处理器QX6700，戴尔XPS 710的出色性能使其能够轻松运行下一代多线程游戏、多媒体应用程序、观看高清晰视频，或在观看电影的同时下载数字音乐。借助XPS710四核处理器的超高性能，多线程应用程序能够快速同时处理多项任务。(张建)

3 联想TinkCenter M55系列惊爆上市

10000元 | 800-810-5546

ThinkCentre M55旨在最大程度地提高大型企业中的生产效率，将成本降至最低。凭借18个月的映像稳定性以及能够在整个生命周期中降低IT支持成本的大量可管理性功能，该台式机能够简化最复杂的部署。全钢材质的机箱不仅能有效防止辐射，还能免工具进行拆卸，提高IT人员的效率。(张建)

4 贩卖愉悦触感 BenQ冬季发布三款光电鼠新品

新品上市 | 0512-68251233-2369/8

外设巨鳄BenQ正式发布三款光电鼠新品。因高度融合人体工学与造型美学，E200既轻巧易携带，又带来健康舒适好享受；P800采用先进的2.4GHz无线传输技术，较于一般27MHz的光学鼠，能带给使用者长达10米的传输距离以及几乎不受干扰的稳定传输质量；S700采用超薄名片设计，上盖拱起时可体验舒适手感，而将上盖放平又恰如一张个人随身名片。(商驰)

5 豪享商务 华硕首款3G笔记本V2上市

新品上市 | 800-810-5802

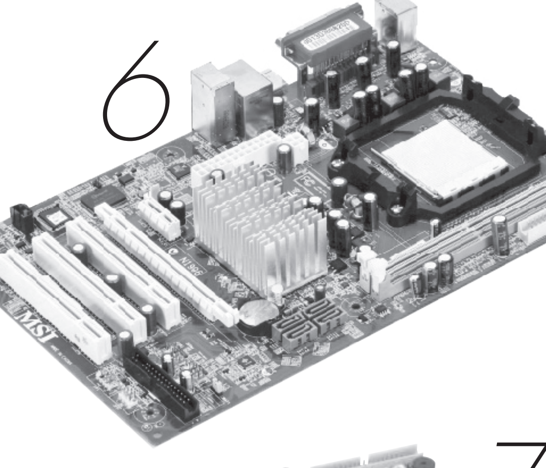
对于需要保持顺畅思路和工作高效的商务人士来说，笔记本必须有强大的性能来应对这种高负荷的持续运转。V2搭载了最新的Merom核心Intel Core 2 Duo T7200-T7600双核64位处理器，内建4MB二级高速缓存，搭载惊人的2GB DDR2 667内存，带来足以傲视各种繁复数据及多任务处理能力，同时为对接微软下一代“Vista”操作系统做好充分准备。(张建)



6 微星 K9N4 Ultra-F 主板剑胆琴心

710元 | 800-820-6388

K9N4 Ultra-F 主板不但能够完美支持包括 Athlon64、Athlon64X2 和 Sempron 在内的各款 AM2 处理器，并且提供了最大 4GB 容量双通道 DDRII 800 内存的支持。同时，为了确保平台的稳定性，K9N4 Ultra-F 除了配备一块较大的密集型纯铝质被动散热器之外，还采用了设计成熟的 3 相供电系统，配置了大量高品质日系电容和密闭式电感，表现出了一线大厂的高端品质。(刘嘉)



7 稳定才是硬道理！盈通 C945 战神版发布

599元 | 0755-88265126

盈通 C945 战神版主板在北桥和南桥芯片上都覆盖了散热风扇和散热片，支持 Intel LGA775 接口的 FSB800 CeleronD/PentiumD/Conroe 处理器。它集成了 Intel GMA950 显示核心，支持 DX9 硬件 Pixel Shader 2 和 Vertex Shader 3.0 技术，拥有 400MHz 的核心频率和 4 条像素渲染管线，最大可共享 192MB 系统内存，像素填充率达到了 1.6 GP/s。(帅伟)

8 率先启用核武 技嘉 8800 系列显卡称雄高端

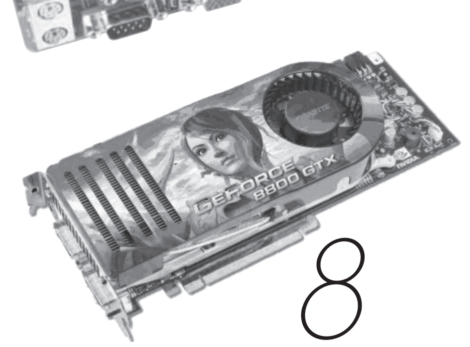
新品上市 | 800-820-4400

作为 nVIDIA 全球六家 AIC 合作伙伴之一，技嘉科技在 nVIDIA 发布 G80 核心后，第一时间便推出了基于其上的“核武”产品，并将其命名为 GV-NX-8800 系列。该系列显卡拥有全新 Quantum 硬件物理加速技术，运行时能释放更多的 CPU 资源，从而以更快的速度进行游戏引擎和 AI 人工智能计算。(姚雯)

9 富士康 TS079 新品上市，黑白两道吃得开

235元 | 0755-28128899-25545

富士康护芯 TS079 面板运用了黑白相间的设计、高档 ABS 材料，采用苹果风格的亮白和亮黑钢琴烤漆，使得以往生硬的机箱外观变得更加人性化和家电化。富士康独家的专利材料热浸镀锌钢板使得它的防辐射能力和耐腐蚀能力都相当不错，其中钢板的厚度更是达到了 0.7 毫米。(李隆)



10 麦博梵高升级 360II 音箱上市

新品上市 | 800-830-5652

梵高 360II 延用 2.1+1 系统，即将低音炮中的功放独立出来，将音量调节、输出输入端口等整合。这种设计是麦博的首创，不仅方便调节、易于摆放，还能消除振动、过热及磁电干扰导致的音频失真，达到高保真效果。卫星箱优雅小巧，突破传统音箱产品四四方方的造型，融入了更多的时尚元素。(李隆)





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

指纹识别就是安全

网上开店较流行，在网上买东东就更流行了吧 ^O^。网上购物方便、快捷，但也冒着卡号和密码被盗的危险哟！那我们的本本和数码设备，就更需要安全，现在，指纹识别它悄悄地来了！

华硕 V1J

- ✓ 沉稳的深色系搭配银色边线，犹如西服上点睛的领带，加之边缘部分的小棱角处理和镁合金材质的背壳，更体现其商务精英的本色。
- ✓ 指纹识别，对个人数据提供了更为安全的保证，还可消除忘记密码的尴尬。
- ✓ 内置蓝牙标准版2.0+EDR，可与周身各种蓝牙设备连接，提高了数据的传输速度，确保通讯质量，同时将能耗降至最低。
- ✓ 内置热插拔式光驱，支持第二块硬盘和电池，提供了灵活的光驱和存储解决方案。
- ✗ 扬声器是笔记本的致命伤，更好地解决将让人们充分享受影音娱乐。

价格：36988元

网址：www.asus.com.cn

敖继华

体验心得：V1J的屏幕总体上还是表现得不错的。画面明亮，线条锐利，色彩饱和度方面表现得较为不错，颜色鲜艳。配合华硕自家的Splendid技术之后，表现出来的效果更加好。

个人意见：不过遗憾的是，V1J屏幕的可视角度稍微偏小。毕竟这是一台15.4英寸的宽屏笔记本，这比同样可以采用1680×1050分辨率的ThinkPad T60的高端机型来说，V1J的便携性自然要逊色些许。

指纹识别技术

每个人的皮肤纹路在图案、断点和交叉点上各不相同，是唯一的，并且是终生不变的。依靠这种唯一性和稳定性，就可以把一个人同他的指纹对应起来，通过比较他的指纹和预先保存的指纹进行比较，就可以验证他的真实身份。这就是指纹识别技术。

指纹识别是上世纪六十年代兴起的、利用计算机来进行指纹识别的一种方法。作为生物特征识别的一种，由于它具有其他特征识别所不可比拟的优点，使得自动指纹识别有着更为广泛的应用。



泛泰GI100

- ✓ 具有指纹扫描功能，完全能保证你通讯录、短信、通话记录以及图片薄的保密。
- ✓ 内置赛车等多款结合人体工学的指纹操作游戏，声色效果相当不错。
- ✓ 130万像素摄像头，15次连拍，可以轻松拍摄时长30分钟的有声录像。
- ✗ 忽略了扩展，不支持红外、蓝牙是致命弱点。

价格：1350元

网址：cn.pantech.com

惠普h5550

- ✓ 集成无线功能和增强的安全特性，包括生物指纹阅读器，是移动专业人士的理想选择。
- ✓ 其高度通用的设计适用于广泛的业务环境。
- ✓ 利用集成的蓝牙技术，可无线连接到其他蓝牙设备。
- ✓ 集成的WLAN 802.11b，无论是在哪都能上网。
- ✗ 体积还是比较大，或者对美国人来说更实用些吧。
- ✗ 电池不耐用，再好的东东没有电了，结果会怎样呢？！

价格：4800元　网址：www.hp.com.cn

全国首届“技嘉杯”MOD大赛进行中!



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

MOD活动开赛以来，得到了相关媒体的极大关注，新浪网为活动开设了专题，还增设了新浪参赛入口，博啦网、腾讯网、CCID网等门户网站都一直关注着我们的比赛。在平面媒体上，关注我们活动的就更多了，毕竟这是全国第一次最高规模的MOD大赛嘛！数码、现代计算机、网友世界等杂志都进行了宣传。爱好者论坛MOD专区的访问量也剧增，有很多朋友都上传了自己的MOD作品，同志们，还有时间，赶快来参赛吧。看着这大堆的奖品，快行动吧！

一“帆”风顺

四川/峨嵋剑


先来看看MOD的整体效果

为什么我要一“帆”风顺

“一帆风顺”是中国人最常说的祝福之一，为了祝福CFan办得更好，技嘉把产品做得更强，所以我特意制作了一台“一帆风顺”电脑，下面就来看看这个MOD作品是如何诞生的吧！

做起来真的不难

这个作品主要是把机箱舍弃，改成用木质的船当“机箱”。我是在市场上买的一个木质帆船，在选购时要看好船身，要空心，这样才能把主板等配件放进去。

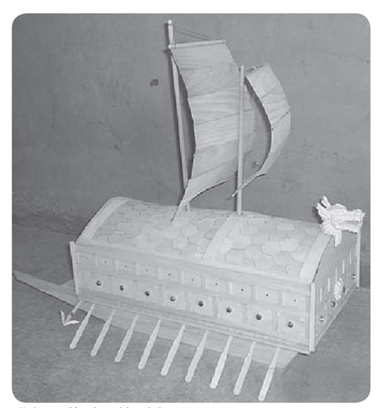

能清楚地看到内部架构

首先要对帆船进行分离，将船身和船的上半部分离，一般来说都很容易。但有的木质帆船是固定好的，这时可以直接用刀将它一分为二，再对船身进行挖空，当能把主板等硬件放进“肚”里后，再用502胶将船粘合上即可。

改造时要非常小心，我用的平台是478接口，P4 CPU。将主板、电源放好后，就要对船身进行美容。我在船周围加上蓝色射灯，仿佛船上的花灯一样。这样夜晚效果非常好，制作难度也不高。制作方法有两种，一是加入个冷光管或EL线，使船体发光，方便、快捷；还有就是加入发光二极管，使船体发出五颜六色的光，效果更好，但难度稍大，要注意好电压。

当然，还可以对船体作改造，你可以发挥想象，在此就不再说了。最后是组装，但要特别小心，因为帆船是采用木质材料，很易坏。可以先简单安装好，再慢慢加紧加固即可。

配上龙头，这只龙船就威风凛凛了，作为木材是容易受潮变形，这可对我的MOD是个打击哟，所以可以上漆，颜色根据自己喜欢，只要美观即可。


进行组装时要特别小心

EL发光线幸运读者名单

EL（Electronic Luminescence）是通过加在两极的交流电压产生交流电场，从而导致整体发光。聪明的人们可以用双面胶带把它和机箱相连，就能让机箱发出多彩的光，特别是在夜晚使用电脑时，机箱灯光效果非常好，能让我们舒适地使用电脑。以下是幸运读者名单：

优秀作者用户： 夏娃 陈军 刘明义 李立军 陈丰华 李华 陈春义 陈佳 刘明阳 张志国 孙月 陈德军 谭清 张华英 薛娜

论坛申请用户： 李铮 舒怀 李纯东 程龙 李鹏 靳鸿彬 焦贵军 付顺安 曹星敏 薛红奎 徐建庆 姜振武 赵自荐 郭宇恒 杨晨熙

邮箱申请用户： 曹旭东 张勇 王英 王国军 陈江伟 高明星 刘华 张义 朱涛 陈大凡 张玟 何锦贵 李春霞 孟丽 宋英 孙雁秋 马鑫 王佳 王建军 李仁

以上幸运读者可以用发光EL胶带装饰自己的机箱，装饰好后欢迎把效果图发到CFan论坛（bbs.cfan.com.cn）的MOD专区。



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

游侠

■ 北京/T3

现实中，你可能是学生、普通的公司职员，也可能是上市公司的大老板，走在各自不同的轨道上，但，就是这些看似无关的人却有着不可忽视的共同点——游戏。游戏带给我们的不只是娱乐，更是一种证明自身价值的机会。同现实世界一样，竞争激烈，就是这样的乱世才能造就出真正的英雄，侠义者孕育而出，以精湛的技艺行走江湖。不过，会降龙十八掌的毕竟是少数，要想立足长久，必然要利器在手。

展翅高飞——Saitek ST-90飞行摇杆

不知道鸟儿在飞起来之前要做何准备，我们人类可是要紧紧抓住手中的飞机操控杆。飞机游戏给了不能亲历飞行的多数人一个展翅高飞的机会，但只凭上下左右的方向键肯定不能玩爽，这时你需要在手中真正握上一个飞行摇杆。

如果你喜爱飞机类游戏，那么Saitek的名字一定不会陌生，就连国际上顶尖的飞行玩家用的也是它的产品。而它的价格走的是平民化路线，设计比较特殊，裸露的摇杆弹簧让人能透彻了解里面的构造，机身还可以折叠携带。在高摩擦度的脚垫上，你可以放心摇晃，剧烈只会带来刺激而不是“坠机”。它对于角度的灵敏程度高，在做一些飞行的微小动作时得心应手。

玩家评论：我没有开过真的飞机，但是感觉应该和现在差不多吧，哈哈。看起来更专业了，即使玩游戏也得像个样子，不过摇杆有点偏大，按着有点费劲。

约200元人民币



未上市

小而弥坚——Buffalo便携手柄

知道闻名于世的大侠行走江湖时的秘诀吗？就是随身携带自己的武器！游戏玩家也应如此，耀人的技艺只有在适手的兵器下才能大放光彩。Buffalo便携手柄就是你随身的利器，它告诉了我们当今游戏界的新元素——便携。

这是Buffalo最新推出的两款迷你USB游戏手柄，八个功能键可以满足大部分游戏的需求。折叠式结构以及分离式USB卷线盒设计将它的移动性发挥到了极致，你完全可以将它装在裤袋里。BGC-UDM801采用古典红白机一样的四向方向键设计，而BGC-UAM801则是采用流行的类似于PSP的按钮式方向键设置，同时，还搭载了震动功能哦！

玩家评论：没有用过，很有兴趣，听起来不错。拿来，拿来，有货的赶快拿来！



约148元人民币

漂移大师——罗技超级力反馈天驹

不论你是否会开车，建议你买个游戏方向盘，体验一把在现实中很难实现的疯狂驾驶，不用担心探头和罚款！

罗技的超级力反馈天驹完美模仿高性能跑车转弯动力和幅度的力，在先进的链条齿轮操纵系统下，你可以将方向盘旋转900度（2圈半），和真车几乎一样。直径为10英寸的方向盘部分由具有真皮触感的黑色橡胶完整包覆，长时间“驾驶”也不会感到一丝的疲惫。怎么对你的爱车就怎么对它吧！不用担心它会松松散散，它底部的钳式夹件能牢牢地固定在桌上，独特的地毯防滑系统也能满足你漂移时乱踹油、刹的需要。

玩家评论：不光动手，还要动脚，这才是开车，这才是真正的驾驭感！想象周董那样漂在幽冥山的路上，就是不知道脚下的“大招组合”是怎样的？



约1399元人民币

暴力街区——北通BTP-4118街机摇杆

80后都应该有同样的回忆：拥挤的游戏厅和口袋里乱响的游戏币，对，就是街机。若干年后我们对周围高画质的3D游戏疲惫了，又重新开始搜索远去的回忆，一个个街机模拟器游戏现身，接踵而来的是脆弱键盘的噼啪声。

北通BTP-4118圆弧形的外观使手掌摆放更加舒适，表面以工程塑料为材质，能满足人们不可抑制的暴力欲。街机游戏主要包括动作和射击类。谁都知道操作杆和按键的灵活在游戏中的作用有多大，而它的按键对下按力的要求很低，回弹迅速，对于经常遇到反复按键的需求，提供了专门的连发键。至于它的兼容性，适合绝大多数的机模拟器，而且几乎感觉不到动作的延时。街机的感觉，又回来了！

玩家评论：手感不错，搓了几个“波”，感觉真像回到了过去。摇杆和按键都很灵敏，就是放在电脑桌上有点占地儿，下面要有吸盘能固定住就更好了，玩高兴了，能容易拔起来！

网络红人：小胖第二





他的女友终于受不了了……





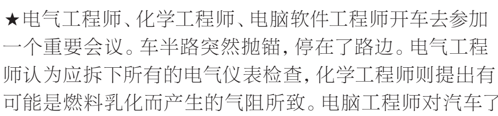
PS时请注意，不要涉及宗教、女性、黄色和低级趣味的东西。— 小强

■张炜昱



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

IT哈哈镜



★电气工程师、化学工程师、电脑软件工程师开车去参加一个重要会议。车半路突然抛锚，停在了路边。电气工程师认为应拆下所有的电气仪表检查，化学工程师则提出有可能是燃料乳化而产生的气阻所致。电脑工程师对汽车了解甚少，他考虑再三后小心翼翼的建议：何不将汽车的所有窗户(windows)关闭，然后全部下车，再上车，重新打开所有的窗子(Windows)，这样汽车的故障也许就自动排除了！

★初学电脑的MM问我："怎么存盘结束啊？"
我答："按Esc就见到了。"于是就见她非常听话地按——"E、S、C……"

★我公司正将"按任意键"这一计算机指令改为"按回车键"。因为公司每天都接到无数顾客打来的电话，询问"任意键"在计算机的什么地方。

科技万花筒

最新奇的电路板节日饰品



这些漂亮的节日礼品由加拿大的Acorn Studio推出。各种对环境有害的废弃物被改造成时髦东东，每个售价14.95美元(约人民币118元)。如果你手中刚好有废弃电路板，就尝试DIY一把！

最有潜力的手机存储空间

近日，诺基亚首席技术官Tero Ojanper日前对未来四年内全球手机发展趋势进行了预测——在2010年之前，手机的存储空间最高将达到100G，持续播放音乐的时间可达到100小时以上。此外，其他一些基本特征还将包括：支持3D环绕立体声、10兆像素的静态图片、7倍光学变焦、可接收高清电视节目、VGA显示屏、3D显示技术，并支持投影功能。看来麻雀虽小，五脏俱全，真是充满期待呀！

最厉害的透视衣

坐飞机，请穿上透视衣服接受检查，你衣服下的一切将清楚呈现。
经常飞越全球各大洲的乘客们将面临一项比金属探测器更麻烦的海关监测技术——在透视衣物的同时不穿越人的表皮。这不直接侵犯乘客隐私了吗？该技术设备正在修正，人体的特殊部位将会以乱码显示，操作人员也被禁止在进行扫描时查看乘客容貌。这一技术已经开始在美国、欧洲重要机场使用，还将在监狱、金库等高级安全防范领域投入使用。

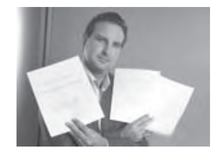
最结实的防水防摔微型移动硬盘

普通硬盘比较娇弱，怕水怕震。而外设厂商I-O Data推出了一款可爱的微型移动硬盘。它采用多层密封，可以承受一米内的水浸，通过了美国国防部标准的抗震测试（该测试需要在非工作状态下从122cm高度掉落26次才能通过），完全能够防止使用中意外损坏数据的可能性。有8GB和12GB两种型号。



最"短命"的自动销毁文件

新闻、漫画、笑话……还是拿在手上才有味道！不过，为了这些看过就丢的东西，又要多砍几棵地球上的树了。Xerox发明了一种特殊的纸，只要透过他们特别调整过的雷射列表机来打印，上面的文字图案在经过一段时间以后就会慢慢变淡，差不多一天以后就会完全消失，你就可以拿来印下一个笑话了。如果加热就会马上消失。记住，合同可千万别在这里签哟！



Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	超级影迷糯米猪	掌握天下	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5816
2	两只小蜜蜂	治图传媒	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5833
3	浴室风波	中国动漫基地	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5825
4	桃花仙 意境动画	刘晶晶	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5831
5	永不褪色的日子	寒枫	http://cartoon.163.com/showFlash.php?id=45922
6	瞬间倾心 恒久钟情	B&T	http://cartoon.163.com/showFlash.php?id=46715
7	疯子族系列之情人节	吉杜	http://cartoon.163.com/showFlash.php?id=46816
8	洛丽塔	网络秀	http://cartoon.163.com/showFlash.php?id=45930

《电脑爱好者》2007年第01期评刊调查表

■个 人 资 料

姓名__________ 年龄__________ 性别__________

文化程度______ 职业______ E-mail____________________

联系电话_______________ QQ/MSN________________

通讯地址__________________________________ 邮编________

■**本期文章评价**(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)本期评刊表有较大改动，目的是获取您对文章的改进建议。此外，我们将常见原因编号，您可填写编号或写出不同的原因。

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年2月1日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第01期收(邮编:100097)
发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，或发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会被抽取为幸运读者，中大奖。

一等奖2名
奖品:技嘉GA-965P-DS4主板
价格:1600元/块

二等奖5名
奖品:多彩键鼠套装
价格:100元

三等奖10名
奖品:TDK BP100耳机
价格：50元/个

最佳文章公布

2006年第21期优秀文章

第一名:“特别话题”栏目《15次对话流氓软件》作者:**张健 罗国兵 WY**，获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。
第一名:“聪明用电脑”栏目《揭开Windows“超长”启动之谜》作者:**王志军**，获得500元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。
第二名:“聪明用电脑”栏目《给硬盘重新“分分家”》作者:**浒小♀周建峰**，获得300元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。
第三名:“聪明用电脑”栏目《Windows Update十全大补》作者:**小老虎**，获得200元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。

热心评刊员公布

以下17位读者被评为2006年第21期热心评刊员

一等奖2名(奖品：名人PDA328电子词典，600元/个)
严志(四川) 崔志远(新疆)
二等奖5名(奖品：爱国者四合一读卡器，199元/个)
李贞(北京) 于涛(江西) 张洋(上海) 刘蒙(江苏) 王鑫(河南)
三等奖10名(奖品：金山词霸2006专业版，88元/套)
朱亚波(湖北) 滕安丽(安徽) 孙晓莉(辽宁) 姜陕生(陕西) 刘炳辰(山东)
陈曦(广东) 艾江浩(福建) 朱丹(云南) 闻英杰(天津) 潘娟(重庆)

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元(每期送光盘)

电脑爱好者图书

2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2006 年电脑爱好者增刊超级技巧 5000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套
《由 0 晋身 200% 防黑高手》，邮购价 **23** 元 / 本
《局域网方案与故障速查手册》，邮购价 **23** 元 / 本
《由 0 晋身 200% 系统高手》，邮购价 **23** 元 / 本
《由 0 晋身 200% 注册表 +BIOS 高手》，邮购价 **23** 元 / 本
2004 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **30** 元 / 套
2004 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **15** 元 / 套

实惠礼包区

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

爱好者双增刊大礼包:38元
(邮购代码: SZ)
05爱好者增刊+06爱好者增刊

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

增刊、合订本大礼包:54元
(邮购代码: ZH)
爱好者06增刊+爱好者06上半年合订本

爱好者合订本贺岁大礼包:50元
(邮购代码: HS)
2005年增刊+2005下半年合订本

增刊、典藏版大礼包:35元
(邮购代码: ZD)
2005年增刊+2005年爱好者典藏版

傻博士、局域网大礼包:40元
(邮购代码: SJ)
傻博士经典问答+局域网方案与速查手册

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1.加10元获得2004精品文库、2004增刊中任一本。
2.加3元获得普及版试刊、1～3期中任一本。

邮购方法:
邮局汇款：北京市海淀区蓝靛厂南路25号南区809室。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100097，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010-88400572/0573
咨询、查询电话：010-88400665(周一到周五，9:00～16:30)
传真：010－88400515 短信查询：2163013801293315（移动用户）

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。